## 第一节 分项报价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 招标产品名  称 | 品牌 | 型号 | 产品配置 | 数量 | 单位 | 产地 | 单价 | 总价 |
| 一、新媒体平台 | | | | | | | | | |
| **新媒体平台服务** | | | | | | | | | |
| 1 | 融合媒体数 据引擎 | 索贝 | MOC 数  据引擎 | 型号：索贝 MOC+H3C R4900 G3  主机：19 寸 2U 机架式服务器  CPU：Intel Xeon Silver 4208 2.1GHz(8 核） × 2  内存：128GB 内存  系统硬盘：600GB 高速机械硬盘，SAS 接口，  10KRPM × 2  数据硬盘：960GB 固态硬盘 × 2  RAID 控制器：板载 RAID 控制器，支持 RAID0、1、 5、10、50  万兆以太网卡：10Gb 双口光纤服务器网卡，含 2 个  SFP+多模模块 其他：集成千兆以太网接口×4、冗余电源 操作系统：CentOS 64bit 版，基 RedHat Linux 企业 版的完全开放版本，高安全性、高稳定性，支持虚拟 化 Docker 服务说明：数据库、中间件服务，包括：MySQL、 | 1 | 套 | 中国 | 61000.00 | 61000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | MongoDB、Redis、Zookeeper、Kafka、  Elasticsearch、Keepalived、Haproxy 索贝融合媒体平台数据服务软件包，提供数据存储和 引擎服务，根据业务数据特征设计适当的存储方案并 建立数据间的联系。包括：关系型数据库多主集群， 非关系型数据库分片集群，高吞吐分布式内存数据 库，日志数据库 索贝融合媒体平台中间件服务软件包， 为服务提供基础运行环境与框架。包括：分布式框架 服务、负载均衡服务、高可用服务、消息订阅中间件 服务。 |  |  |  |  |  |
| 2 | 融合媒体业 务引擎 | 索贝 | MOC 业  务引擎 | 型号：索贝 MOC+H3C R4900 G3  主机：19 寸 2U 机架式服务器  CPU：Intel Xeon Gold 5218 2.3GHz(16 核） × 2  内存：128GB 内存  系统硬盘：600GB 高速机械硬盘，SAS 接口，  10KRPM × 2  数据硬盘：960GB 固态硬盘 × 2  RAID 控制器：板载 RAID 控制器，支持 RAID0、1、 5、10、50  万兆以太网卡：10Gb 双口光纤服务器网卡，含 2 个  SFP+多模模块 其他：集成千兆以太网接口×4、冗余电源 | 1 | 套 | 中国 | 61000.00 | 61000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 操作系统：CentOS 64bit 版，基 RedHat Linux 企业 |  |  |  |  |  |
| 版的完全开放版本，高安全性、高稳定性，支持虚拟 |
| 化 Docker |
| kubelet、kube-proxy、Harbor 组件 |
| 提供容器的生命周期管理，获取指令调整、维系容器 |
| 在期望的规范下运行 |
| 提供 K8S/K3S 的网络代理服务，实现服务的通信与负 |
| 载均衡 |
| 提供基于角色的访问控制机制，提供对镜像进行组织 |
| 和访问权限的控制 |
| hive 服务（认证服务、实体服务、消息服务、存储服 |
| 务、检索服务、流程服务、调度服务）内容管理组 |
| （内容管理服务、媒体交换服务、内容库主干流程、 |
| 文件上下载服务、内容管理 BFF、内容库插件服务）表 |
| 单组（表单服务、配置服务、ficus 注册中心、授权服 |
| 务）、融合工具组（指挥连线、框架后台服务、框架 |
| 前段服务、智能写稿工具、文稿服务、joveone 工 |
| 具、GIF 工具、智能去水印工具、模板短视频工具、 |
| OCR 识别工具、语音快剪工具、智能配音工具 |
| 提供平台通用数据的访问服务，包括认证服务、实体 |
| 服务、消息服务、存储服务、检索服务、流程服务、 |
| 调度服务 |
| 实现对业务数据的组织管理与逻辑封装，包括内容管 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 理服务、媒体交换服务、内容库主干流程、文件上下  载服务、内容管理 BFF、内容库插件服务 |  |  |  |  |  |
| 3 | 融合媒体工 作引擎 | 索贝 | MOC 融  合媒体工 作引擎  （应急引 擎） | 型号：索贝 MOC+H3C R4900 G3  主机：19 寸 2U 机架式服务器  CPU：Intel Xeon Gold 5218 2.3GHz(16 核） × 2  内存：192GB 内存  系统硬盘：600GB 高速机械硬盘，SAS 接口，  10KRPM × 2  数据硬盘：960GB 固态硬盘 × 2  RAID 控制器：板载 RAID 控制器，支持 RAID0、1、 5、10、50  万兆以太网卡：10Gb 双口光纤服务器网卡，含 2 个 SFP+多模模块 其他：集成千兆以太网接口×4、冗余电源 操作系统：CentOS 64bit 版，基 RedHat Linux 企业 版的完全开放版本，高安全性、高稳定性，支持虚拟  化 Docker 数据库、中间件服务，包括：MySQL、MongoDB、 Redis、Zookeeper、Kafka、Elasticsearch、 Keepalived、Haproxy 提供数据存储和引擎服务，根据业务数据特征设计适 当的存储方案并建立数据间的联系。包括：关系型数  据库多主集群，非关系型数据库分片集群，高吞吐分 | 1 | 套 | 中国 | 68000.00 | 68000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 布式内存数据库，日志数据库 |  |  |  |  |  |
| 为服务提供基础运行环境与框架。包括：分布式框架 |
| 服务、负载均衡服务、高可用服务、消息订阅中间件 |
| 服务。 |
| kubelet、kube-proxy、Harbor 组件 |
| 提供容器的生命周期管理，获取指令调整、维系容器 |
| 在期望的规范下运行 |
| 提供 K8S/K3S 的网络代理服务，实现服务的通信与负 |
| 载均衡 |
| 提供基于角色的访问控制机制，提供对镜像进行组织 |
| 和访问权限的控制 |
| hive 服务（认证服务、实体服务、消息服务、存储服 |
| 务、检索服务、流程服务、调度服务）内容管理组 |
| （内容管理服务、媒体交换服务、内容库主干流程、 |
| 文件上下载服务、内容管理 BFF、内容库插件服务）表 |
| 单组（表单服务、配置服务、ficus 注册中心、授权服 |
| 务）、融合工具组（指挥连线、框架后台服务、框架 |
| 前段服务、智能写稿工具、文稿服务、joveone 工 |
| 具、GIF 工具、智能去水印工具、模板短视频工具、 |
| OCR 识别工具、语音快剪工具、智能配音工具 |
| 提供平台通用数据的访问服务，包括认证服务、实体 |
| 服务、消息服务、存储服务、检索服务、流程服务、 |
| 调度服务 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 实现对业务数据的组织管理与逻辑封装，包括内容管  理服务、媒体交换服务、内容库主干流程、文件上下 载服务、内容管理 BFF、内容库插件服务  提供 MOC 主系统和应急系统应用数据同步服务 |  |  |  |  |  |
| 4 | 分布式集群 存储扩容 | H3C | H3C  UniStor X10536 | 分布式存储集群 H3C X10536 扩容 2 节点，共计存储  资源为 280T 容量 (本次存储集群配置相应存储后端交换机，实配冗余电 源、冗余风扇(华三反馈 2 节点扩容，不用配置内联交 换机，但配置了相应的模块）  1）架构：Scale-out 横向扩展的分布式架构，无独立  的元数据物理服务器和管理服务器；能同时提供块存 储、文件存储、对象存储服务，； 2）节点：支持节点在线平滑扩展，后续添加新节点 后，存储系统能够自动识别所加入的节点的容量，并 自动合并所加入的空间；  3）CPU:每节点配置 2 个 Intel 4210 处理器，  4）内存：每节点配置 256GB 缓存，每节点支持可扩 展至 1.5TB 缓存永久缓存；  5）硬盘：企业级 SATA 硬盘，硬盘容量：4TB\*35，  1T NVME SSD\*1；  6）网络：单节点配置 4 个 10G 接口和 1 个管理网 口，前端业务网络与管理网络物理隔离，单节点吞吐 量可达 800MB/s | 2 | 节点 | 中国 | 168000.00 | 336000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 7）兼容性：支持 iSCSI 接入，支持主流操作系统和数 |  |  |  |  |  |
| 据库、虚拟化平台，支持 VMWare VAAI、 |
| OpenStack Cinder；兼容 S3、Swift 接口，支持通过 |
| http 或 CLI 进行管理，提供厂商官网截图和产品彩页 |
| 作为证明； |
| 8）接口协议：兼容 POSIX 标准接口，支持 NFS、 |
| CIFS、FTP 共享，兼容 SMB1.0、SMB2.0、 |
| SMB2.1、SMB3.0、NFS3.0 、NFS4.0、NFS4.1、 |
| NFS4.2 协议，支持 CIFS/NFS 跨协议访问； |
| 9）集群规模：单个文件规模支持≥64TB，系统最大支 |
| 持文件数≥100 亿个，单个目录最大支持文件数≥1000 |
| 万个，系统最大支持创建≥5000 万个目录； |
| 10）配额管理：支持配额管理，包括目录配额、用户 |
| 配额、容量配额、文件数配额、计算配额、强制配额 |
| 等； |
| 11）安全控制；支持 WORM 技术，一次写入后禁止 |
| 删除，有效保障数据安全性，支持手动或自动提交文 |
| 件为保护状态； |
| 12）智能负载均衡：支持节点负载均衡，支持轮询方 |
| 式，支持按照 CPU 使用率、剩余内存容量、客户端连 |
| 接数、网络吞吐量、综合负载等多种方式，实时选择 |
| 最优的节点用于业务分担； |
| 13）数据重构：1TB 数据重构恢复时间＜30 分钟，支 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 持数据恢复优先级的 Qos；  14）扩展性：单个文件系统支持≥280 个节点的横向扩 展；单一命名空间存储容量可扩展至≥100PB； 15）支持视频智能容错，当硬盘或节点故障超出系统 冗余度上限时，仍然能够保证视频业务不中断，提供 厂商官网截图和产品彩页作为证明； 16）支持文件回收站功能，支持文件删除后自动保存 一段时间，可以从回收站恢复文件，支持文件过期后 自动删除，提供具备 CNAS 和 CMA 资质的第三方评 测机构签字盖章的测试报告复印件； |  |  |  |  |  |
| 5 | 高速转码合 成服务器 | 索贝 | Hive Transcod e/Rende r Actor | 型号：H3C R4900 G3  主机：19 寸 2U 机架式服务器  CPU：Intel Xeon Silver 4214R 2.4GHz(12 核） ×  2  内存：96GB 内存 系统硬盘：480GB 固态硬盘 × 2  RAID 控制器：板载 RAID 控制器，支持 RAID0、1 万兆以太网卡：10Gb 双口光纤服务器网卡，含 2 个 SFP+多模模块  显卡：RTX A2000 5GB（超高清） × 2 其他：集成千兆以太网接口×4、冗余电源 加密狗：USB 宏狗+USB 延长线  操作系统：Microsoft Windows Server 2019 中文标 | 2 | 套 | 中国 | 58000.00 | 116000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 准版  "VIDA 高速转码合成服务：MPC 媒体处理中心软件  V3.0  索贝融合媒体生产业务系统 VIDA 分布式转码软件，支 持 GPU 转码加速，提供各种途径接入内容的编码格式 转换、文件封装转换、文件迁移等媒体处理工作。 索贝融合媒体生产业务系统后台合成软件，支持 NOVA 精编工作站制作的复杂时间线节目合成，也可 用于 JOVE 高低码率合成，支持多台合成工作站集群工 作 索贝融合媒体生产业务系统文件分析服务软件。提供 视频简编所需文件的编码格式、帧率、码率、时长、 Gop、文件封装等的分析。 索贝融合媒体生产业务系统文件入库服务执行软件" |  |  |  |  |  |
| 6 | 系统接口服 务器 | 索贝 | MCH-  Plug/Pus h | 型号：H3C R4900 G3  主机：19 寸 2U 机架式服务器  CPU：Intel Xeon Silver 4208 2.1GH（8 核) × 2  内存：32GB 内存  系统硬盘：4TB 机械硬盘，SATA 接口，7200RPM  × 2  数据硬盘：4TB 机械硬盘，SATA 接口，7200RPM  × 2  RAID 控制器：板载 RAID 控制器，支持 RAID0、1、 | 2 | 套 | 中国 | 32000.00 | 64000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 5、10、50 |  |  |  |  |  |
| 其他：集成千兆以太网接口×4、冗余电源 |
| 操作系统：Microsoft Windows Server 2012 R2 中 |
| 文标准版 |
| "索贝融合媒体生产业务系统接入服务软件包，包括 |
| FTP 服务端软件、内容扫描服务软件、文件入库服务 |
| 执行器。提供通过公有云、专线传输等外部系统内容 |
| 的接入，实现文件分析、入库对接、隔离防护以及缓 |
| 存的目的。 |
| 索贝融合媒体生产业务系统内容分发服务软件包，可 |
| 支撑如下发布渠道： |
| 视频发布：视频内容支撑，提供新媒体视频制作加工 |
| 能力完成视频的融合生产发布，支持面向直播系统、 |
| 移动端发布（微博、微信、栏目 APP 等）、记者素材 |
| 子系统、网站等平台进行一站式的内容及素材文件推 |
| 送 |
| 双微发布：支持微博/微信内容发布，在微博/微信编辑 |
| 器中采编和发布单稿或组稿，自动产生短连接，可以 |
| 阅读原文 |
| APP 移动客户端发布：支持向手机台移动客户端的内 |
| 容文件发布" |
| 索贝融合媒体生产业务系统代理服务软件，可实现外 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 网通过域名对内网 MCH 的访问，避免直接对外暴露内  网服务器，增强 MCH 对外服务的安全性 |  |  |  |  |  |
| **新媒体生产工具** | | | | | | | | | |
| 7 | 选题策划工 具 | 索贝 | MCH-SC | 索贝融合媒体生产业务系统选题策划工具  提供融合媒体制作系统的选题策划组织和管理，可实现 选题报题，选题审核，选题指派、选题管理和选题业务 流程监控的功能。 融媒体选题策划工具通过统一的选题报题、审核与追踪 流程，使得新闻稿件可以被互联网媒体和传统电视媒体 同步采用，实现互联网发布和电视媒体发布的同步与交 互 | 1 | 套 | 中国 | 8000.00 | 8000.00 |
| 8 | 新媒体采访  任务管理模 块 | 索贝 | MCH- SC1 | 融媒体采访任务管理模块，根据选题策划实现对采访任 务的指派、管理和采访任务成果提交 | 1 | 套 | 中国 | 8000.00 | 8000.00 |
| 9 | 自定义表单 | 索贝 | 表单 | 默认支持选题填报、新媒体任务、电视任务、报纸任务  等业务的内容填报和流程驱动； 表单：包含页面布局设计和流程设计的任务模板； 支持流程自定义：采用可视化的流程设计界面，无需代 码即可轻松创建、改变、维护业务流程应用； 支持流程节点设置：支持填报节点、审批节点、抄送节 点、自动节点，灵活配置； 自定义设计：拖拽式设计，字段类型丰富还可以定义表 | 1 | 套 | 中国 | 6000.00 | 6000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 单样式，可根据提供的基础字段和高级字段自定义表单  背景、表头、表单规则等； 节目编码：通过每个生产任务生成的节目编码，提供发 布追踪的功能，支持媒体任务表单从发起、流转、审核 到最后传播的全数据汇总功能； |  |  |  |  |  |
| 10 | 移动采编小 程序 | 索贝 | 移动采编 小程序 | 提供移动采编小程序的门户服务：自定义门户，支持所  有模块均在该界面上进行呈现，包括首页工作台、工作 任务（动态展示已配置不同类型表单任务）、内容库（存 储各类素材，包括各类文档、视音频、图片等素材）； 支持关键业务点的微信通知； 支持提供微信小程序功能，支持内容的上传、下载，上 传支持从微信文件中选择文件上传；支持小程序发起和 审核业务流程 支持提供微信公众号功能，支持通过公众号打开小程 序，支持公众号获取群组通话信息并进入通话界面 | 40 | 套 | 中国 | 500.00 | 20000.00 |
| 11 | 平台任务及  消息通知短 信 | 索贝 | 平台任务  及消息通 知短信 | 支持关键业务点的短信通知（包含：10000 条短信，超 出部分按照每条 0.15 元收费）； | 1 | 套 | 中国 | 5000.00 | 5000.00 |
| 12 | 文件快传工 具 | 索贝 | T-  Vrocket | 索贝 vRocket 文件快传服务软件 V2.0  索贝远程回传客户端软件授权，按单个 License 计费。 实现记者、编辑人员外场高码率或大文件的远程回传台 内融媒体内容库，可在内容库中进行素材统一管理和素 | 10 | 套 | 中国 | 2500.00 | 25000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 材资源分配，与台内融合媒体统一用户管理，统一权限  管理，统一内容库管理 远程传输客户端 文件传输系统管理 移动非编文件传输嵌入 传输文件管理  FTP 传输 UDP 传输 传输任务管理 传输任务检索 传输文件解析  传输文件信息编辑 文件传输用户授权 文件传输系统信息监控 |  |  |  |  |  |
| 13 | 融媒体资源 库软件包 | 索贝 | MCH-ML | 平台内容管理服务软件包，实现对业务数据的组织管  理。包括：全文检索服务、内容标注服务、分布式空间 管控服务； 支持统一管理用户信息、权限及密码信息，同时支持栏 目管理，支持按用户分配空间； 支持树状结构，方便编辑查看； 提供面向多场景业务流程的编辑、审核、发布等管理服 务； | 1 | 套 | 中国 | 5000.00 | 5000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | 多媒体稿编 辑 | 索贝 | MF-EDIT | 多媒体稿件编辑工具  实现互联网稿件的生产、编辑、分发的业务生产，提供 稿件业务管理、稿件编辑器、微信组稿功能。 索贝多媒体稿件工具具备所见即所得的编辑功能，可直 接呈现互联网多媒体稿件的编排效果，可实现文本、图 片、视频/动态 GIF 等多媒体元素的混排和编辑。可实现 微信文章、网页的组稿和编辑，可直接对网站页面进行 编辑，并支持编辑内容直接发布到网站、微信和 APP。 | 40 | 套 | 中国 | 1000.00 | 40000.00 |
| 15 | 短视频生产 工具 | 索贝 | Jove One | JOVE ONE 短视频剪辑工具，是面向高效互联网视音频  媒体剪辑生产而创新研发的一款编辑产品。 其基于 HTML5 技术的 B/S 软件架构，可不依赖客户端硬件编 辑性能、操作系统版本兼容性，可在多种客户端中进行 浏览器方式访问、编辑、使用。 资源管理：上载素材，查找素材或工程文件，并显示和 管理节目、素材、和其他资源的模板，可按照用户权限 以及不同业务流程依照项目或者文件夹方式管理素材。 模板化编辑：内置适应于多种场景的竖屏，横屏，方屏， 多屏主题模板，上百种内置的模板，贴图，音效，样式 场景涵盖从电视台到互联网生产的各场景类型 引导式操作，可快速更改模板内容包含：颜色、大小、 位置，添加滤镜等，实时查看，快速上手 用户可快速收藏自己喜爱的模板方便二次应用 丰富的字幕样式，涵盖了从电视台到新媒体编辑的各场 | 8 | 套 | 中国 | 5000.00 | 40000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 景需求，用户可一键式快速应用修改  时间线帧精度编辑，精确的帧精度移动，剪切，支持 UHD，HD，SD，I/P 多种时间线制式 用户可快速对时间线素材进行颜色调整，大小调整，旋 转移动，添加滤镜，变速，手绘多个遮罩，修改视频音 量等 针对短视频独有特性，可设置固定时间线长度，满足各 场景和发布平台应用 多级时间线放大与缩小快速响应，编辑流畅度媲美 CS 非编工作站  16 倍速时间线倍播，快速预览素材编辑效果 特技编辑：支持包含划像，溶解等多种过渡特技，方便 用户制作出更酷炫的视频效果 唱词编辑：支持导入导出 TXT、SRT、ASS 字幕文件， 支持复制粘贴文本等操作方式 多种拍录方式，可组合拍录，满足不同用户习惯 一键式更改唱词位置，大小，颜色等，方便用户快速编 辑字幕  拍录好的唱词还可手动进行移动等细微调整 |  |  |  |  |  |
| 16 | 模板短视频 | 索贝 | 模板短视 频 | 软件授权，按单个 License 计费  为新媒体短视频制作用户提供简单易上手的新媒体短 视频生产工具，拖拽式体验，零基础也能直接上手，像 做 PPT 一样简单的生产短视频，配合智能能力剪辑为 | 10 | 套 | 中国 | 2000.00 | 20000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 多元化的短视频生产提供便捷的服务；  提供丰富模板样例，辅助用户快速生产； 支持按照不同的场景、主题、热点进行分类模板提供； 支持个人模板和公共模板独立管理；支持用户自己保存 模板，方便后续使用； 支持素材的随意缩放、拖动，复制、删除等操作，像做 PPT 一样简单的制作视频； 支持智能能力辅助生产，提供语音、人脸识别等智能辅 助能力，帮助用户快速生产内容； 支持字幕编辑能力，提供丰富的字幕模板，支持用户按 需修改字幕属性及内容； 支持视频特技编辑能力，提供多种多样特技效果，用户 一键套用 |  |  |  |  |  |
| 17 | 可视化 H5  编辑工具 | 索贝 | DVW | 可视化编辑生产工具，通过可视化编辑模板或组件来展  示多种类型数据，帮助非开发人员通过图形化的界面轻 松制作可视化展示页面。可用于 H5 动画制作、BI 数据 可视化以及各行业可视化展示的需求。  H5 动画编辑支持文字、图片、基本矢量形状、音频、视 频、表单、图表等多种媒体形式，提供丰富的动画特效 和基础交互行为，具有在线编辑、实时预览、模板管理、 发布管理、素材管理、数据收集、访问统计等功能。 支持表单自定义、答题、问卷调查、活动报名等功能的 实现 | 1 | 套 | 中国 | 36000.00 | 36000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | BI 数据展示支持直接对接大数据服务接口，提取线索和  发布信息，可实现全网、本地、公众号线索大屏、传播 影响力分析大屏、舆情监测/分析大屏、传播效果追踪、 用户画像、用户行为分析等各种大屏展示。  含 3 年授权，采用云服务方式提供，基础套餐 10 个  License/年 ，每套 10 个大屏项目数 |  |  |  |  |  |
| 18 | 数据新闻 | 索贝 | MOC- OCR | 含 3 年服务，按单个 License 计费，不少于 10 个 License  数据新闻工具可以将静态的数据图表动态化，在视觉呈 现上更加直观体现数据的动态变化，在工具中只需将各 种尺寸和度量的图表模板拖放到工作区中，导入自己的 数据即可创建一个动态化的数据图表来生产数据新闻 支持图片、文字、图文混排、矢量、音频、视频、图表 等多种媒体形式的可视化自定义拖拽编排 提供灵活可拖拽的时间轴，点击播放展示视频在不同时 间的效果 支持多个时间段及时间段内包含的图层和动画效果设 置 支持将时间段直接转化为模板入库管理，并供所有编辑 人员使用，编辑完成后可以一件合成视频格式 提供在线编辑、一键保存、模板管理、账号分级、项目 管理、素材共享、一键合成等功能 提供专业的融媒体动画组合形式、支持各类复杂动画和 专业时间轴的动效制作 | 1 | 套 | 中国 | 10000.00 | 10000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 提供图表组件、数据组件、媒体组件，将各种复杂数据  能力接入功能，通过视图的编辑穿透出不同的可视化动 效内容展示  提供基于标准 restful 的 API 接口，程序员可无限扩  充功能 提供丰富的数据新闻模板，浏览统计功能  支持通过权限设置控制用户操作权限，有效管控各级用  户  支持合成后所保存的清晰度和 FPS 帧的格式选择 支持合成后的数据新闻作品的管理和下载，提供作品的 浏览统计功能 提供专业的视频和图片编辑能力，如滤镜、调试、蒙版 等 提供团队内团队管理、权限管理、素材库管理；团队内 公用模板库，素材库、模版库管理、共享和协同发编辑 等团队协作功能； |  |  |  |  |  |
| 19 | USB 安全 盒 | 索贝 | ShieldUS B3.0 | 输入：一个 USB3.0；一个 USB2.0;  输出：USB3.0; 文件高级白名单过滤，文件格式和编码格式等进行深层 次的检测；  支持 P2、SXS、通用 USB 存储设备文件安全导入; Web 配置。 | 2 | 套 | 中国 | 4500.00 | 9000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 | 云样式库 | 索贝 | 魔盒 | 魔盒云样式模板为索贝多媒体稿件编辑工具提供模板  服务。地址：<http://mbox.sobeylingyun.com/> 云样式库是一款专业强大的微信公众平台在线编辑排 版工具, 为了满足编辑部门日常需求，提供手机预览功 能,让用户在微信图文 、文章、内容排版、微信文本编 辑、微信素材编辑上更加方便。 云样式模板主要包含标题模板、正文模板、图文模板、 引导模板、布局模板和专题模板，可以提供编辑部门在 进行编辑时所需的所有模板。使用简单，直接替换文字 或者图片即可，风格多样，有多种选择。 更新频率：根据国家节假日、重要热点更新。 | 1 | 套 | 中国 | 2000.00 | 2000.00 |
| 21 | 视频融合发 布平台 | 索贝 | videotot o | 视频融合发布平台，实现融媒体生产系统跟多个视频发  布平台的对接，包括头条号、网易、新浪、哔哩哔哩、 抖音、快手等 95%以上的主流视频平台，实现帐号统一 管理和维护，一次即可发布至以上所有平台，并可创建 栏目分类管理，一键切换栏目。 可以添加通知成员名单，一人发布全员知晓 可以实现定时发布，告别加班，彻底解放节假日 自动监控视频发布情况 提供三年云服务，三年到期后按年计费 | 1 | 套 | 中国 | 27000.00 | 27000.00 |
| 22 | 融媒体工作  站 | 索贝 | NOVA  Censor | 型号：HP 880G6 高性能计算机  主机：高性能计算机 | 6 | 台 | 中国 | 12000.00 | 72000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | CPU：Intel Core i5-10500 3.1GHz(6 核）  内存：16GB 内存 系统硬盘：256GB 固态硬盘  数据硬盘:2TB 机械硬盘，SATA 接口，7200RPM  显卡：英伟达（NVIDIA）专业多屏显示卡，4G 显存， 2 个 4 通道 MINIDP 接口，T600 其他：集成声卡、千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、 鼠标  显示器：AOC 27B2H，27 寸宽屏高分辨率液晶显示器 有源音箱：纽曼 BT55  操作系统：Microsoft Windows 10 64 位中文专业版 |  |  |  |  |  |
| 23 | 便携式安全 盘 | 索贝 | 便携式安 全盘 | 索 贝安全 盘： 抗震移 动硬 盘（ 2TB 2.5" 5400RPM  SATA，USB3.0 接口）  三层防震结构 专用文件系统，有效阻隔病毒入侵  专用硬件驱动，系统驱动层技术,有效管理 USB 设备使  用 基于白名单的文件过滤的读写机制，有效管理文件使用 实时监控 I/O 访问，控制进程及目标文件格式的访问， 读写更安全  支持索贝网络非编在线浏览编辑 支持索贝 MSV555 视频服务器 | 2 | 套 | 中国 | 1500.00 | 3000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 专用管理工具，支持查看、删除、导入导出素材  支持 P2/蓝光介质与安全盘相互倒换 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **线索汇聚平台** |  |  |  |  |  |
| 24 | 线索舆情大 数据服务 | 索贝 | iData | 含 3 年线索汇聚服务，包括如下内容：  一、新闻线索 全网新闻：根据网络热度排行，显示最近三天最热的 新闻 topN 地域新闻：根据不同内容，分为不同地域的新闻热 点，精确到省、市级别，具有列表和地图两种展示形 式 热搜榜：提供全国百度、微博的热搜词排行榜；提供 各地域百度热搜词，精确到地区级； 头版头条：提供网媒、微信、微博、政府官网头版头 条  热搜榜 分类新闻：提供基于新闻内容分类的方式检索新闻； 网站新闻：基于网站名称、网站类型等方式检索网页 类新闻 微信新闻：基于微信名称、发布时间等方式检索微信 发布的新闻 微博新闻：基于微博类型、微博账号等方式检索微博 新闻内容 | 1 | 套 | 中国 | 300000.00 | 300000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | APP 新闻：基于 APP 名称检索 APP 内发布的相关新 |  |  |  |  |  |
| 闻内容 |
| 报纸新闻：基于报纸名称、地域、分类等信息检索报 |
| 纸相关新闻内容 |
| 二、全文检索新闻热点国内新闻库服务 |
| 三、指派发布入融媒体生产 |
| 含 3 年公共专题汇聚服务： |
| 提供分析专题舆情走势 |
| 提供分析专题情感分布 |
| 提供分析专题地域分布 |
| 提供专题发布热区 |
| 提供分析专题提及热区 |
| 提供分析专题重要新闻 |
| 含 3 年自定义专题汇聚，提供不少于 10 个关键词。 |
| 可修改已自定义历史专题关键词 |
| 提供删除自定义专题 |
| 专题情感分布、专题走势、媒体分布、热门、区域相 |
| 关新闻分析 |
| 含 3 年源站订阅服务，不少于 30 个站点 |
| 网站频道栏目采集，网站栏目页面采集，按频道栏目 |
| 数量计算； |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 微信公众号文章采集，按账号数量计算  微博发文采集，按账号数量计算 |  |  |  |  |  |
| 含 3 年政务数据采集，政务报道，省、厅 领导政务新  闻采集，不少于 5 个领导人物 |
| 含 3 年传播影响力分析服务，提供原创稿件在社交媒 |
| 体的传播影响力分析功能。 |
| 提供 10 个指定账号，微信、微博、头条的影响力指数 |
| 分析，包括阅读、点赞、发文和影响力指标数据； |
| 提供指定微信、微博、头条的账号的文章阅读趋势、 |
| 点赞趋势、传播影响力指标值，引用相关新闻文章的 |
| 内容。 |
| 含 3 年数据大屏服务： |
| 1、热点新闻数据服务 |
| 2、区域热点数据服务 |
| 3、定向爬取数据服务 |
| 4、专题分析数据服务 |
| 5、政情数据服务（领导政务新闻） |
| 6、影响力分析数据服务（微博、微信、头条） |
| 含 3 年大屏数据管控服务： |
| 1、自定义上屏版面栏目 |
| 2、从新闻热点、专题、影响力、舆情等服务挑选内容 |
| 3、支持自动上屏和手动发布模式 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 4、支持上屏数据的内容修正，动态顺序调整  5、支持其他渠道数据人工录入  6、支持统计数据的动态调整  7、支持评论数据，评论头像等编排  8、支持专题数据挑选  9、支持新闻数据以及原始链接 |  |  |  |  |  |
| **大屏展示** | | | | | | | | | |
| 25 | 大数据可视 化组件 | 索贝 | MHQ-  BigData Vision | 网络线索汇聚展示模块（需购买云线索服务）：  网络线索服务接口； 线索列表可视化组件； 线索统计可视化组件； 互联网大数据展示模块（需购买云服务）： 舆情分析服务接口；  舆情列表组件； 舆情热词组件 | 1 | 套 | 中国 | 5000.00 | 5000.00 |
| 26 | GIS 地图与 视音频融合 通信 | 索贝 | MHQ- GIS | GIS 信息展示模块：  GIS 地图展示了任务列表和记者列表，以及各在线记者 的分布情况。任务列表会展示出每个任务的标题，创建 时间，地点，创建人，栏目，执行人；记者列表则会展 示出记者头像，记者姓名及状态，直播状态，时间，联 系电话，最新一次更新的地点；支持设置开始时间和结 束时间筛选搜索任务；点击地图上的任意坐标可以查看 | 1 | 套 | 中国 | 5000.00 | 5000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 该记者当前正在进行的任务及任务详情情况；  记者 GIS 信息汇聚，状态获取、地图展现。 采访任务信息生成，采访任务信息地图展现 创建报道组  APP 直播展示模块：  新闻报道 APP 直播视频流展示 大屏视音频通话展示模块：  指挥中心与新闻报道 APP 视音频一对一通话展示 视音频云服务，用于支持融媒体调度指挥系统融合语音 通信，实现 GIS 电子地图上直接与前方记者的语音通话、  直播连线，支持前后端点对点通话、APP 群组通话 |  |  |  |  |  |
| 27 | 报道指挥平 台框架 | 索贝 | MHQ-JC | 融媒体报道指挥平台 V1.0  可视化组件框架：大屏 HTML5 可视化服务框架，支持 多套模板组件化编辑  静态可视化组件模块： 文字组件  图片组件 分割线组件 动态圆组件  可视化效果设计，支持 5 个组件新增或组件及定制修改 | 1 | 套 | 中国 | 10000.00 | 10000.00 |
| 28 |  | 索贝 |  | 大屏本地线索展示模块  本地线索数据接口； | 1 | 套 | 中国 | 8000.00 | 8000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 生产业务数 |  | MHQ- | 线索列表可视化组件； |  |  |  |  |  |
| 爆料录入排名可视化组件； |
| 爆料栏目统计可视化组件 |
| 爆料统计组件； |
| 大屏新闻选题业务展示模块 |
| 选题策划展示的内容包括选题总量及未指派和已指派 |
| 的选题统计；选题展示区展示的内容包括选题标题， |
| 选题栏目，创建人，创建时间，指派状态（已指派或 |
| 未指派），指派了哪些渠道（共微信、微博、网台、 |
| APP 等渠道），渠道已经指派任务。 |
| 报题文稿数据接口； |
| 据可视化组 | Produce |
| 选题列表可视化组件； |
| 件 | Vision |
| 选题统计可视化组件； |
| 大屏内容汇聚展示模块 |
| 内容库数据接口； |
| 内容库最新回传可视化组件； |
| 内容库回传统计可视化组件； |
| 内容库排名可视化组件； |
| 大屏串联单展示展示模块 |
| 串联单任务监看展示的内容包括节目总量，文稿终审 |
| 通过量，审片通过量，串联单标题，总时长，视频 |
| 长，串联单文稿列表，其中串联单文稿列表又包括了 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 对序号，文稿标题，记者姓名，稿件状态（编辑、待  审、审核通过，退回编辑），编辑，节目状态（编 辑，合成完毕，合成失败，审片通过，审片退回）， 节目时长的展示。  生产网串联单数据接口； 串联单列表可视化组件； 串联单统计可视化组件； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 大屏生产力排名展示模块  生产力统计展示的内容包括生产力统计和生产力排 名，设置右上角的时间可以展示不同时段的生产力统 计及排名情况。生产力统计包括写稿，微信发布，微 博发布三个环节的，每个环节显示生产力排名前 5 的 记者姓名及生产量。  写稿量排名接口； 微信发布量排名接口； 微博发布量排名接口； 排名展现可视化组件 |  |  |  |  |  |
| 29 | 55 寸液晶 拼接单元 | Meigi n | MG- 5535L | 采用工业级 A+面板；  屏幕尺寸 55"  分辨率 1920(RGB)×1080  外观尺寸 1213.5×684.3×125 mm (H×V×D)  亮度(cd/m²)：500 (Typ.) | 15 | 套 | 中国 | 10000.00 | 150000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 拼接缝隙：≤3.5mm  功率：180W  综合背板：HDMI 信号接口输入 DVI 信号接口输入  \VGA 信号接口输入\CVBS/复合视频信号输入接口 1  （接口类型为 BNC）\ CVBS/复合视频信号输入接口 2  （接口类型为 BNC）\  拼接屏支架（二选一）： 标准机柜式：前后均有标准机柜式门板，带门锁； 落地支架式：框架式结构，拼接屏挂在立柱上，并留出 维护空间，拼接屏四周需要装修包边。 线缆：多屏处理器到大屏幕间信号连接线缆 附件：屏体控制线、RS232 转接头等 |  |  |  |  |  |
| 30 | 拼接处理器 | Meigi n | MG- HDMI04 16 | 拼接处理器：纯硬件插卡式处理器（实现功能：可实现  以单元为单位，开窗、漫游、拼接、分割功能，输入输 出路数分别计算）双电源；每个输出通道支持高清 1920  ×1080 信号。支持多个显示模板一键切换，模板内显示  通道快速更换；  支持 15 路输出信号，15 路输入信号； | 1 | 套 | 中国 | 8000.00 | 8000.00 |
| 31 | 大屏控制软 件 | Meigi n | MG-V6.0 | 大屏控制软件提供中文操作、控制和维护界面；大屏控  制软件提供模式和预案的管理。操作员可对各种信号窗 口的显示方式和布局保存成模式，或根据时序定制为预 | 1 | 套 | 中国 | 2000.00 | 2000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 案，并可通过快捷键对模式和预案进行快速调用，实现  自动化控制管理功能。 |  |  |  |  |  |
| 32 | 无线  HDMI 延  长传输器 | 索贝 | TC HDMI | 1.100 米范围无线覆盖，轻松穿墙无障碍  2.本地回路输出，支持发送端和接收端都可以接电视输 出  3.IR 红外遥控信号回传，远端控制信号源  4.专业无线延长线技术，低延时抗干扰  5.全高清 1080P 音视频无损优质传输  6.纯硬件免驱设计，免设置，即插即用  7.全面兼容各种分辨率 HDMI 输入输出设备 | 1 | 套 | 中国 | 3000.00 | 3000.00 |
| 33 | 报道指挥图 形展示工作 站 | 索贝 | MHQ-DP | 型号：HP 880G6 高性能计算机  主机：高性能计算机  CPU：Intel Core i5-10500 3.1GHz(6 核） 内存：8GB 内存  系统硬盘：256GB 固态硬盘 显卡：英伟达（NVIDIA）专业多屏显示卡，4GB 显存，  4 通道 miniDP 输出\*2（T600）  转接头：绿联 mini DP 转 HDMI 转换头，支持 4K 输 出，铝合金外壳 × 8 其他：集成声卡、千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、 鼠标  显示器：AOC 27B2H，27 寸宽屏高分辨率液晶显示器 | 2 | 套 | 中国 | 15000.00 | 30000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 有源音箱：纽曼 BT55  操作系统：Microsoft Windows 10 64 位中文专业版 报道指挥展示软件：融媒体报道指挥平台 V1.0 索贝融媒体报道指挥平台 MHQ 大屏展示客户端 索贝融媒体报道指挥平台 MHQ 大屏渲染组件 索贝融媒体报道指挥平台 MHQ 报道指挥系统管理客户 端 |  |  |  |  |  |
| 34 | 音响含落地 支架 | JBL  CONT ROL2 0 | cONTRO L 28-1 | 音响含落地支架、1.2 米机柜 | 2 | 套 | 中国 | 3600.00 | 7200.00 |
| 35 | 功放机 | JBL | X4 纯后  级 | 功放机 | 1 | 套 | 中国 | 3000.00 | 3000.00 |
| 36 | 会议套装 | Tenve  o | 会议套装 | 会议系统套装，含摄像机及话筒 | 1 | 套 | 中国 | 3800.00 | 3800.00 |
| 37 | 调音台 | 雅马哈 | MG12XU | 12 路带效果调音台 | 1 | 套 | 中国 | 3000.00 | 3000.00 |
|  |  |  |  | **网络及基础设备** |  |  | 中国 |  |  |
| 38 | 以太网交换 机 | H3C | LS- 6520X-  54QC-EI | 以太网交换机 H3C 的 6520X-54QC-EI：L3 以太网交  换机主机(48SFP Plus+2QSFP Plus+2Slot),冗余交流 电源，冗余风扇  万 兆 模 块 ： 华 三 SFP+ 万 兆 多 模 光 模 块 | 2 | 套 | 中国 | 32000.00 | 64000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | (850nm,300m,LC) × 10  40G 堆叠线：40G QSFP+ 1m 电缆 |  |  |  |  |  |
| 39 | 以太网交换 机 | H3C | LS- 5560X-  54C-EI | 以太网交换机 H3C 的 5560X-54C-EI：L3 以太网交换  机主机， 交换容量 598Gbps/5.98Tbps， 包转发率  252Mpps/432Mpps  48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个万 兆 SFP+口，1 个扩展槽  冗余交流电源，冗余风扇  万 兆 模 块 ： 华 三 SFP+ 万 兆 多 模 光 模 块  (850nm,300m,LC) × 2 | 2 | 套 | 中国 | 18000.00 | 36000.00 |
| 40 | 42U 标准 机柜 | 英泰奇 | 42U 机柜 | 19 寸 42U 服务器机柜，1000mm 深，600mm 宽，配  置 16 孔 PDU 电源\*2，线槽，支架 16 对，绑线杆 12  个 | 4 | 套 | 中国 | 6800.00 | 27200.00 |
| 41 | KVM 切换 器 | ATEN | CL1016 M | 16 口 KVM 切换器，≥1U 机架式抽拉设计，支持整合  17 寸 LCD 屏幕与 KVM 控制端切换器于单一抽拉式机 身内，支持配备 PS2 或 USB 键盘和鼠标的服务器与控 制端 | 2 | 套 | 中国 | 5800.00 | 11600.00 |
| **系统集成服务** | | | | | | | | | |
| 42 | 施工及材料 费 | 索贝 | M1 | 合同设备之间所需以太网线、跳线的铺设，端接，标识，  调试 合同内集成设备之间所需光纤、光纤跳线的铺设，熔接， 标识，调试 | 1 | 套 | 中国 | 10000.00 | 10000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 设备之间所需线槽、跳线架、理线器、光纤耦合器、扎  线等辅助材料 |  |  |  |  |  |
| 43 | 集成服务 | 索贝 | SI12 | 实施计划交流服务  进场前准备工作服务 现场系统搭建服务 现场软件部署服务 现场培训服务 现场验收服务 | 1 | 套 | 中国 | 20000.00 | 20000.00 |
| 二、广播可视化 | | | | | | | | | |
| 直播室设备 | | | | | | | | | |
| 1 | 数字广播录 编储播监控 管一体化网 络系统 音频直播工 作站（主 备） | 湖南双 菱 | SLANET5 000 V8 | 型号：SLANET5000 V8  英特尔酷睿(TM) I5-11500 处理器;8GB DDR4；256G SSD；2T 7200 RPM；3.5"SATA Hard Drive；23.8 寸  LCD；静音鼠标键盘；3 年下一工作日 上门服务； 声卡：DIGIGRAM VX222 专业广播级数字声卡，4 位  /96KHz；包含平衡模拟输入与输出、24-bit 转换器以  及数字输入/输出功能，采用的是 AES/EBU 或者 SPDIF 格式。可支持的采样频率：8、11.025、16、22.05、24、 32、44.1 和 48 kHz  软件：SLANET5000 V8 直播播出系统 V1.0； SLANET5000 V8 数据库搜索引擎  支持多种播出模式，自动模式、直播模式、手动模式。 | 6 | 套 | 中国 | 26800.00 | 160800.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 支持定时、顺延、插播、手动、软定时等多种播出方式。 |  |  |  |  |  |
| 输出音频特性，信噪比大于 75DB； |
| 支持 EQ 音效播出，节目交叉淡入淡出播出。 |
| Jingle 单支持即点即播、循环播出、连续播出等模式。 |
| Jingle 单支持打点播出，人声前奏、副歌、尾奏等播出。 |
| 自带录音功能，支持手动、自动录音功能。 |
| 支持漏播、错误、多播检测。 |
| 支持节目文件是否存在检测，提前预警。 |
| 在广告栏目播放前 2 分钟，主界面正上方显示广告即将 |
| 播出界面，点击界面上的“延时”按钮，广告延时 2 分 |
| 钟播放，点击“触发”按钮，广告开始播放。 |
| 支持正播、待播节目提示，可对正播、待播进行播放、 |
| 停止、衔接修改、跳过等快捷操作。 |
| 支持紧急插播，节目插播、转播和直播插播。 |
| 支持定时前栏目编排空隙提示。 |
| 节目单节目支持链接、断开、跳过等操作，方便主持人 |
| 把控直播节奏。 |
| 支持通道保持功能，适用转播、直播延时操作。 |
| 支持录播、直播、转播信号源自动切换，无需人员值守。 |
| 支持网络、工作站、数据库工作状态监测。 |
| 直播模式下支持立即播放节目单中任意节目。 |
| 支持空挡自动垫乐。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 支持节目编排效果预览功能。  支持波形显示播出。 |  |  |  |  |  |
| **2** | 全中文界面 操作数字直 播调音台 | 湖南双 菱 | SLDB600 0-12D | 12 路推子：7 英寸 LCD 推子模子显示屏，（4 路话筒  输入，5 段分频处理；8 路模拟立体声输入，4 路AES/EBU 输入，8 路模拟立体声输出，4 路 AES/EBU 输出）。 1>控制台与音频机柜分离式设计，通过 CAN 总线连接， 实现信号与操控分离模式，且音频机柜采用板卡式设计, 可根据客户需求自由灵活选配；  2>外观采用大量 LCD 屏和触摸屏，增加人机交互友好 性与便利性的同时，对产品内部各种状态信息做了深度 数字化，并通过 LCD 屏实现可看、可控和可用； 3>机柜采用标准 19 英寸 6RU 的高度，具备 10 寸触屏 对输入输出信号状态实时显示，便于安装和运维人员直 观了解设备状态和故障分析与排查； 4>控制台由总控模组+推子模组组成，且推子模组最大 支持 5 组，可根据客户需求自由搭配组成；或扩展接口 与功能；  5>总控模组采用 10 寸触屏，可对直播、录音、热线、 对讲、预听信息进行直接操作控制、监看和监听； 6>推子模组采用 7 寸 LCD 屏，每个 LCD 屏可以显示 8 路输入信号源状态、参数信息和 VU 表显示；  最大支持 20 路推子，且每路推子具备 A/B 键切换，最  大实现 40 路信号源的混音处理与控制； | 3 | 台 | 中国 | 96000.00 | 288000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 8>支持电动推子控制，可自动恢复场景，AB 路切换时 |  |  |  |  |  |
| 能记忆推子状态,自动滑到相应刻度位置； |
| 9>总控面板具备集成电话热线切换、延时控制等遥控功 |
| 能，减少了另外控制盒的安装； |
| 10>内置 5 段均衡、压限、扩展、噪音门等效果功能， |
| 确保话筒高音质输出，同时对话筒通道可配置多种默认 |
| 参数供客户直接选择使用； |
| 11>具备 10 条独立立体声输出母线：播出、录音、热 |
| 一、热二、辅一、辅二、主持人、直播室、导播室、嘉 |
| 宾，以满足客户各种场景的使用需求； |
| 12>系统具备双电源冗余供电功能，保障系统的安全、 |
| 持续、稳定供电； |
| 13>支持与融媒体 SAAS 服务平台对接，软件界面等均 |
| 采用全中文系统。 |
| 14>具备监听矩阵功能，可快捷切换并监听被测调音台 |
| 的 10 路输出总线信号；15>总控推子模组通过网口连 |
| 接网络后可进行 NTP 网络校时。 |
| 15>当输入的音频电平超过被测调音台设置的门限电平 |
| 时,相应通道可报警,推子处显示屏亮红。 |
| 16>通过音频分析仪发出左右声道相位差为 180°的音 |
| 频反相信号,在被测调音台的总控推子模组-设置-输出 |
| 总线中,可自动纠正，纠正后通过音频分析仪检测输出音 |
| 频,左右声道相位差为 0。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 17>音频机柜主界面具备“直播中”与“非直播时段”  警示显示,可对播出总线输出信号迸行报警提示。 18>音频机柜主控板卡具备 GPIO 接口,可连接其他 GPIO 的设备(如“on air”控制灯),并与推子绑定 |  |  |  |  |  |
| 3 | 高档显示器  及话筒支架 套装 | 慧想 | 显示器支 架 BS200 | 支架套装：包含一套 1 拖 2 显示器支架,银色,铝合金材  质,一套万向话筒支架,共用一套固定立柱；一拖二显示 器支架 | 6 | 套 | 中国 | 3500.00 | 21000.00 |
| 4 | 数字广播延 时器 | 湖南双 菱 | SLBD- 100D1/I P | 支持模拟、数字、AoIP 音频信号输入输出，具备 A/D、  D/A 转换功能。 具备把延时前的模拟、数字输入信号和延时后的音频信 号分别送 AoIP 网络播出、监测。  延时时间 1~30 秒可调。  具备全删、-8 秒删除、咳嗽删除功能等。  另-8 秒删除，不垫乐，不中断播出特殊功能。 自动垫乐，垫乐自行更换或在线录制，用户可预录 26 秒 音频文件作为内置垫乐音频节目，无需外接信号源作为 垫乐信号。  带有 LCD 显示屏和“环通输出”功能，操作方便，布线 灵活。  电平大小、延时时间实时显示。  设有旁通 Bypass 键，掉电直通，且掉电时，自动记忆 | 3 | 台 | 中国 | 15000.00 | 45000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 前一次的延时时间。  可选 RJ-11 遥控盒，远程控制。 |  |  |  |  |  |
| 5 | 主持人话筒 | EV | RE27ND  +309A | EV 309A 话筒防震架  极坐标图式：心形指向性 阻抗：150 欧姆平衡  开路电压：1000 赫兹时,3.1 毫伏/帕斯卡 功率电平：1000 赫兹时,-51 分贝（0 分贝=1 毫瓦/帕 斯卡）  交流声检拾电平：-130 分贝,60 赫兹,在 1 毫奥斯忒磁 场中  路：N/DYM 不焊接磁路的磁钢 相位：对振膜加正压力时,2 脚将产生相对 3 脚为正电压 外壳材料：钢  尺寸：长度：216.7 毫米,最宽直径：54.4 毫米,主体直径  49.2 毫米 | 6 | 支 | 中国 | 6800.00 | 40800.00 |
| 6 | 嘉宾话筒 | EV | RE90P-  12 | 12 英寸鹅颈话筒 频响：70Hz-15KHz 指向性：心型 灵  敏度：4．5mV/Pascal 动态范围：130dB | 18 | 支 | 中国 | 2800.00 | 50400.00 |
| 7 | 耳机分配器 | GOTT OMIX | HA 1800 | 全功能的 18 通道立体声耳机放大器  输入连接：XLR( 母 ) 平衡 (2),1/4-INCH 平衡 (9) 输出连接 :XLR( 公 ) 平衡 (2),1/4-INCH 平衡 (2) 1/4-INCH 立体耳机 (18)  输入阻抗：40K Ohoms 主 | 3 | 台 | 中国 | 1800.00 | 5400.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 15K Ohms 辅助输入  输出阻抗：32-600Ohms 耳机 最大输入电平 :+21dBu( 所有通道 )  最大输出电平：150Mw(600 Ohm 耳机 ) 500Mw(32  Ohm 耳机 )  最大增益 :22Db 信噪比：>90db Typical 总谐波失真：101Db Typical 共模抑制：>40Db |  |  |  |  |  |
| 8 | 监听耳机 | AKG | K92 | 产品类型：头戴式耳机  连接方式：3.5mm 插头 发声原理：动圈耳机 佩戴方式：头戴式 单元直径：40mm 频响范围：15-24000Hz 产品阻抗：35 欧姆 灵敏度：98dB 最大功率：1600mW 插头类型：I 直型 耳机线：1.8m 产品重量：240g | 24 | 副 | 中国 | 680.00 | 16320.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 数字音频光 端机 | 湖南双 菱 | SLAO-  1000S-T  （发送 端） SLAO- 1000S-R  （接收 端） | 1、支持 1 路模拟 L/R 立体声或 1 路数字 AES3 信号输 入；  2、光发送端具备把 1 路模拟立体声或 1 路数字信号转  换光纤信号发送；  3、光接收端具备把单路光纤信号转换未本地 1 路模拟  立体声和 1 路数字信号输出； | 3 | 套 | 中国 | 5000.00 | 15000.00 |
| 10 | 虚实融合在 线包装直播 系统 | 湖南双 菱 | SLBTM8 000 | 便携式一体机箱（含 DVD-RW）：CPU：i7-11700，  主板：华硕主板，内存 32G DDR4 3200 骇客神条，系 统盘 256G SSD，素材盘 4TB 企业级，4G 显卡，输入 卡 BMD recorder,输出卡 BMD moniter，音频卡，1 路 HDMI 输出，1 路 HD SDI 输出，加密狗，鼠标 1、支持 8 路，含 4 路 HD SDI，HDMI，4 路 IP 流混 合切换。支持 1080i 、720p 和 SD 格式， 2、计算机文件输入，PPT 或者电脑动态视频，内置裁剪 和放大功能。 3、支持视音频文件输入、可视文件夹可以接收素材、动 画和图片。 4、支持多种云平台连接、可以连接融媒体平台，支持手 机移动直播流，4G 无线视频直播流等，在任何地方添加 素 材 到 系 统 ， 自 由 切 换 。 软件配置： | 1 | 套 | 中国 | 68000.00 | 68000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 硬盘直播软件  多路调音台模块 实时采集录制模块 流媒体输入输出模块 实时流媒体制作模块 实时抠像与合成 高清字幕与挂角 自定义多画面分割器 多格式信源切换台  互动数据筛选包装叠加模块、支持网络直播，微信公众 号等互动数据接入，支持抖音直播 |  |  |  |  |  |
| 11 | 音频 AI 智 能控制器 | 湖南双 菱 | SLAC- 3000 | 1>支持 6 路模拟音频单声道或数字 AES3 音频信号输  入；  2>支持把本地输入的信号送 AOIP 网络播出和监测；  3>具备 AUTO 键，可实现手动/自动切换模式；  4>具备 DELAY 键，可控制虚实融合一体机播出延时功 能； 5〉面板具备通道混合声耳机监听接口，监听音量可自定 义调节； 6>支持各输入通道“阀值”参数自定义设置；  7>支持各输入通道与相应摄像机自定义绑定关系设置；  8>支持各输入通道开启/关闭自定义设置；  9〉支持 AOIP 主备传输功能，保障传输的稳定性； | 1 | 台 | 中国 | 12800.00 | 12800.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 10〉通过 RJ45 或 USB 接口与虚实融合一体机通讯控  制； 11〉面板具备通道信号指示灯，实时显示通道音频信号 有/无；  12〉具备 WEB 远程参数控制功能；  13〉设备具备主备双电源，保障安全播出； |  |  |  |  |  |
| 12 | 视频直播一  体机 | Ucast | R8 | 多网聚合编码器、便携导播台、8 路视频切换台直播一  体机导播台、四路拉流双路 SDI/HDMI | 2 | 台 | 中国 | 15000.00 | 30000.00 |
| 13 | 直播摄像头 | 明日 | UV510A- 10CLS- ST | 图像传感器：1/2.8 英寸高品质 CMOS 传感器 有效像  素 ： 207 万 、 16:9 视 频 信 号 ： SDl/HDMI 接 口 ,1080P60/50/30/25/59.94/2997;1080160/50/59 94;720P60/50/30/25/59.9429.97 镜头光学变倍：10  倍光学变焦 信噪比：＞55dB 接口类型：1 路 SDI 输 出,1 路 HDMI 输出,1 路推流输出,1 路双声道 3.5mm 线  性输入 网络协议：RTSP,RTMP,ONVIF,GB/T28181 云  台参数：水平转动-170&deg;~+170&deg;,俯仰转动- 30&deg;~+90&deg;,最多可预设 255 个位置（遥控器  10 个） 尺寸：150mm\*150mm\*167.5mm 重量：  1.4kg | 9 | 台 | 中国 | 3000.00 | 27000.00 |
| 14 | USB 摄像 头 | 明日 | MG104 | 全 高 清 ： 采 用高 品 质 图像 传 感 器 , 输 出 分辨 率 可达  1920x1080,输出帧率高达 30 帧/秒,呈现清晰逼真的 高清视频,生动的展现人物的表情和动作。 多种视频编 | 6 | 只 | 中国 | 600.00 | 3600.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 码：支持 H.264、H.265、MJPEG、YUV 视频编码,使  得视频播放更加流畅。 多种镜头选择：支持 80&deg; 水平视角无畸变镜头和 109&deg;超大广角镜头任意 选择。 立体声音效：内置拾音器,清晰自然的立体声音 效,无需外接拾音设备。 USB2.0 接口：即插即用,可供 电、可升级。 安装多样化：自由选择安装定位,设备自带 固定夹,可轻松安装到 LCD 屏幕、笔记本电脑上方；也 可桌面放置或三脚架安装 |  |  |  |  |  |
| 15 | GPS/北斗 电子日历母 钟 | 湖南双 菱 | SLC- 35M-  B/G/N | 1、 北斗+GPS 双模，3 寸、5 寸数码显示，2 个 232  口，3 个 422 口，1 个网口输出， SLVNET6000 网络 校时授时模块，外形尺寸（764\*344\*78mm）。标配 30 米天线  2、 SLC 系列 GPS&北斗数码电子时钟软件 V2.0  3、网口授时功能 具备自动校时和手动校时两种校时方式。 内置高精度进口时钟芯片，掉电、未接天线或信号较差 时，系统自动守时，此时母钟不给计算机或子钟授时。 母钟具有 GPS&北斗信号接收检测灯。 抗外来信号干扰，电平自适应控制。高亮数码显示，长 寿命设计。 | 1 | 台 | 中国 | 7500.00 | 7500.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | GPS/北斗 电子日历子 钟 | 湖南双 菱 | SLC- 35S/N | 1、 3 寸、5 寸数码显示，1 个 422 口输入，2 个 422  口输出，2 个 232 口输出，外形尺寸（764\*344\*78mm）。  2、 SLC 系列 GPS&北斗数码电子时钟软件 V2.0  3、网口授时功能 带时间、日历、星期显示  接收授时器或母钟授时信号，准确走时。内置高精度时 钟芯片，高强抗外来干扰，掉电或无 GPS/北斗信号时，  系统自动守时。 高亮度、长寿命数码管显示，可上监视墙或壁挂。 | 2 | 台 | 中国 | 4900.00 | 9800.00 |
| 17 | 直播桌 | 国产 | 定做 | 3000\*900\*750mm 按照实际尺寸定制。 | 3 | 张 | 中国 | 20000.00 | 60000.00 |
| 18 | 监听音箱 | 雅马哈 | HS5I（黑 色） | 2 路低音反射式双功放近场工作室监听音箱，配备 5  “ 锥形低音单元和 1” 半球形高音单元。  54Hz - 30kHz (-10dB), 74Hz - 24kHz (-3dB) 频率响  应  45W LF 以及 25W HF 双功放系统，高性能 70W 功 率放大能力。  ROOM CONTROL（房间控制）和 HIGH TRIM（高频 切除）响应控制器。  XLR 和 TRS phone 型输入口，可接受平衡和非平衡信 号。  音箱 4 个表面均设有安装点。 包装方式：单个装 | 6 | 只 | 中国 | 2400.00 | 14400.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 导播室设备 | | | | | | | | | |
| 19 | 融媒体受众 互动播出系 统 | 湖南双 菱 | SLBTM8 000 | 1、微信互动聚合与管理模块  2、微博互动聚合与管理模块  3、电台运营活动投放与控制模块  4、微信语音编辑与管理模块  5、微信群管理服务  6、智慧路况服务  7、你问我答互动服务  8、线索、热点、爆料、融媒体线索与基础数据源服务  9、单场活动限定 10 万人次以下，每年 12 次，单场活  动限定 50 万人次以下，每年 1 次 10、报名活动、投票评选活动、红包活动、幸运大转盘、 问卷调查、答题活动等  11、AI 主播服务（20000 条/年，每条最大 1500 字， 通用人声文字转语音播报服务）  12、免费云空间 1TB/年  13、资源有效期为 1 年，以项目部署，培训服务结束后， 用户方确认为准 | 3 | 套 | 中国 | 22000.00 | 66000.00 |
|  |  |  |  | 第 11 代英特尔® 酷睿™ i5-11500，12 MB 高速缓  存，6 核，2.7 GHz 至 4.6 GHz 含英特尔集成显卡;；  8GB；256G SSD M.2 系统盘；2T SATA ;2G 独立显卡  （DVI+HDMI）；2\*23.8 寸 LCD；2\*USB 键鼠； | 3 | 套 | 中国 | 50000.00 | 150000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 10 米 HDMI 连接线 1 根；  10 米 USB 延长线 2 根 Aster 一拖二拖机软件 1 套 USB 外置单放声卡 1 块  Jingle 单：本地音频素材进行快剪、上单和播出 全局闹钟时间提醒 试听播出通道独立，便捷音效播放  淡入淡出设置 音频自动技审  电话导播/多人导播/消息送审/主播导播交流  通话记录查询 录音回听 电话自动应答  SLITC-2104 Pro（电话 AI 智能互动控制器 1 台），对 讲话筒 1 个，对讲耳机 1 副 受众互动直播播控模块；网络校时授时模块；播出数据  设置模块；数据库搜索引擎 |  |  |  |  |  |
| 20 | 电话机 | 步步高 | HCD213 | 话机铃声:8 组铃声  号码存储:30 组来电,10 组去电号码存贮并可查阅 屏幕显示:LCD 亮度 5 级调节  支持免提；免电池 | 12 | 台 | 中国 | 200.00 | 2400.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | 导播间操作  台 | 国产 | 定做 | 2000\*900\*750mm（按照实际需求定制） | 3 | 张 | 中国 | 5000.00 | 15000.00 |
| 录播设备 | | | | | | | | | |
| 22 | 数字音频处 理器 | 湖南双 菱 | SLAGC- 1200D/I P | 1) 支持数字 AES/EBU、模拟立体声、AOIP 输入输出功  能；  2) 具备数字、模拟音频信号自动增益瞬时调整功能；  3) 面板具备音频 AGC 处理和旁通选键功能；  4) 具备 AGC 参数自定义功能，可以根据客户需求自定 义上限、下限、噪声门限参数，以及是否进行静音处理 和静音处理时间选择功能；  5) 具备噪声门限阀值的设置，可以很好的利用降低噪声 门限静噪处理，提高音质；  6) 液晶屏显示具备 VU 表界面和状态信息界面选择功 能；  7) 电具备输出音量衰减自定义调整功能，范围是：-  20dB~0dB,最后还设置一个静音“mute”；  8) 具备把数字或模拟输入信号的 AGC 处理前和处理后 信号送 AOIP 网络监测；  9) 面板按键式旁通和断电旁通模式； 音频处理器软件 V1.0。 | 3 | 台 | 中国 | 15800.00 | 47400.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 23 | 数字音频切 换器 | 湖南双 菱 | SLAS- 0801D/I P | 8 路 AES3 输入， 1 路 AES3 输出，1 路耳机监听输出，  支持 AOIP/AES67(双电源) 系统兼容两种输出工作状态，如播出、预听的状态。 具备 6 路（1～6 路）本地 AES3 数字音频信号输入，同 时兼容 SPDIF 数字音频信号输入。  具备 2 路（7、8 路）网络 AoIP 音频信号输入，可从网 络系统任意获取 2 路立体声信号。  支持把本地 6 路输入信号和切换后的预监、播出信号送  AoIP 网络播出或监测功能。  具备 1 路 AES/EBU 数字音频信号播出，1 路模拟立体 声信号监听输出。  AoIP 网络传输具备主备冗余传输。 输入通道 1 具有掉电直通功能。 | 3 | 台 | 中国 | 11000.00 | 33000.00 |
| 24 | 卫星接收机 | PBI | DCH- 5300P- AES | 支持 MPEG-2（MP@ ML&amp; MP@HL）、MPEG-  4 AVC/H.264、AVS+视频格式解码 &bull; 丰富的输 入 / 输 出 接 口 , 支持 DVB-S2/T2/C/T/DTMB/ABS- S/ATSC 等 Tuner,支持两组 输出接口：CVBS 视频,单 端音频,XLR 平衡音频,AES 数字音频。 &bull; 支持 AAC、AC3、DRA 数字音频编码技术 &bull; 支持双 CI 卡槽解扰,并支持 BISS-1 和 BISS-E 多节目解扰。  （选项） &bull; 动态 PMT 侦 测 以 及 自 动 更 新  &bull; 支持 Ethernet 网口和 USB 升级接口,简单快 | 2 | 台 | 中国 | 5200.00 | 10400.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 捷 &bull; 基于 SNMP 协议的网管控制以及 web 网  管控制 |  |  |  |  |  |
| 25 | 卫星接收机  配件 | 国产 | 现场定做  水泥墩 | 水泥墩地基建议做成 1200\*1200\*250mm,长宽高,适合  2.4 米卫星锅固定 | 1 | 套 | 中国 | 1700.00 | 1700.00 |
| 26 | 卫星天线 | 华达 | HDS240 C | 产品特性：天线口径：2.4 米； 电气特性：工作频率：  C-Band：3.7-4.2GHz；中心频率增益：C 波段：37.9dB； 3dB 波宽：C-Band：2.1 ；第一旁瓣：-20dB；极化隔 离度：&gt;30dB；电压驻波比：1.3：1；噪声温度(30 仰角时)：C-Band：31 K；馈源接口：C-Band：CPR229。 机械特性：反射面材料：3 片玻纤增强型不饱和聚酯片 状模塑料；天线形式：中心馈电；馈源安装形式：三杆 支撑；仰角调整范围：0 -90 可持续细调； 方位角调整 范围：0 -360 连续可调。 环境适应性：风负荷：正常 工作：22mps,正常工作温度：-40℃ ~ 60℃； | 1 | 套 | 中国 | 6600.00 | 6600.00 |
| 27 | 高频头 | 卡洛斯 | CS- 8100W | INPUT：3.7-4.2 GHz；OUTPUT:L.B.950-1450 MHZ；  H.B.1550-2050MHZ；L.O.FREQ：5.15GHz；GAIN：  65dB NOISE：17&deg;K | 1 | 只 | 中国 | 1200.00 | 1200.00 |
| 28 | 滤波器 | 卡洛斯 | CS- 8150FG | INPUT：3.7-4.2 GHz；Rejection ：25 dB min at 3.650  GHz and 4.250 GHz； 60 dB min at 3.55GHz and 4.35GHz ； 70dB min at 3.5GHz and 4.4GHz ； INPUT:CPR-229G,OUTPUT：CPR-229F；尺寸： 120  (L) x 100 (W) x 70 (H)；重量：&lt; 650g | 2 | 只 | 中国 | 1700.00 | 3400.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29 | 数字音频备 份切换器 | 湖南双 菱 | SLAS- 04BD/IP/ M | 支持模拟、数字、AoIP 音频信号输入输出，具备 A/D、  D/A 转换功能。  3 路 AES/EBU 数字音频、模拟音频或 AoIP 网络音频输 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 AES/EBU 数字音频与 模拟立体。  具备把 3 路 AES/EBU 数字音频、模拟音频输入信号和 切换后播出的音频信号送 AoIP 网络设备播出或监测。 AoIP 网络具备主备冗余传输功能。  具备 LCD 显示屏，操作方便。 部分型号带有“环通输出”功能，布线灵活。 主备冗余电源，掉电直通，掉电时，通道 1 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。 | 3 | 台 | 中国 | 15000.00 | 45000.00 |
| 音频工作站播出网系统设备 | | | | | | | | | |
| 30 | 音频播出素 材存储服务 器（文件管 理与流媒体 服务器） | 湖南双 菱 | SLANET5 000 V8 | 英特尔 志强银牌 4208 2.1G，8C/16T,9.6GT/s 11M 缓  存，Turbo，HT(85W) DDR4-2400；16GB RDIMM，  3200MT/s 内存；2\* 600GB 10K SAS 2.5 英寸热插拔 硬盘 RAID1;6\* 2TB 7.2K RPM SATA 3.5 英寸 热插拔 硬盘 RAID5；PERC H750P+RAID 控制器，2Gb NV  缓存，适配器；Dual-Port 1GbE 板载 LOM；Broadcom | 2 | 套 | 中国 | 48000.00 | 96000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 5720 双端口 1GbE 网络 LOM Mezz 卡；冗余电源  750W; 2 米 250V 桌边电源线；2U 机架 固定式导轨；  3 年专业支持和关键任务；（7\*24）4 小时上门服务； 软件：SLANET5000 V8 文件管理与流媒体服务软件 V1.0  SLANET5000 V8 后台应用管理软件 V1.0 SLANET5000 V8 制播网素材与数据同步软件 V1.0 支持机构下所有频率集中管理； 支持自定义节目分类及每个分类独立设置编目方案； 支持根据节目分类定义审核； 支持板块、固定栏目、轮盘栏目、广告包设置； 支持轮盘栏目制定计划自动上单；  支持 EQ 音效自定义； 支持固定 EQ 音效模板；  支持辅助上单设置，自定义策略； 支持日播单生成时间及生成天数设置；  支持辅助编排排重天数设置； 支持节目计划到期提前提示天数设置；  支持多种切换方案设置； 支持播出工作站、播放通道自定义，录直播方案自定义； |  |  |  |  |  |
| 31 | 数字广播录  编储播监控 调管一体化 | 湖南双 菱 | SLANET5 000 V8 | 英特尔酷睿(TM) I5-11500 处理器;8GB DDR4；256G  SSD；2T 7200 RPM；3.5"SATA Hard Drive；23.8 寸  LCD；静音鼠标键盘；3 年下一工作日 上门服务； | 6 | 套 | 中国 | 26800.00 | 160800.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 网络系统-- |  |  | 声卡：DIGIGRAM VX222 专业广播级数字声卡，4 位 |  |  |  |  |  |
| 音频录播工 | /96KHz；包含平衡模拟输入与输出、24-bit 转换器以 |
| 作站 | 及数字输入/输出功能，采用的是 AES/EBU 或者 SPDIF |
| 格式。可支持的采样频率：8、11.025、16、22.05、24、 |
| 32、44.1 和 48 kHz |
| 软件：SLANET5000 V8 录播播出系统 V1.0， |
| SLANET5000 V8 数据库搜索引擎 |
| 在节目自动播出软件中具备多格式播出（包括 WAV、 |
| S48、MP3、WMA、ACC 等格式音频）、节目倒计时、 |
| 待播提示功能； |
| 支持多种播出模式，自动模式、直播模式、手动模式。 |
| 支持定时、顺延、插播、手动、软定时等多种播出方式。 |
| 支持 EQ 音效播出，节目交叉淡入淡出播出。☆支持当 |
| 前节目倒计时、待播栏目倒计时、待播广告倒计时等多 |
| 种时长提示。 |
| 输出音频特性，信噪比大于 75DB； |
| Jingle 单节目衔接方式分连接、断开、单曲循环，也支 |
| 持歌曲前奏、副歌、尾奏快速衔接播放。 |
| Jingle 支持淡入、淡出、交叉淡入淡出多种连接效果， |
| 支持单独设置每个节目的 EQ 效果，实现更加丰富的播 |
| 放。 |
| 节目单自动刷单、支持手动刷单以及待刷单提示。 |
| Jingle 单节目更新提示，支持快捷键播放，Jingle 单支 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 持多个分组。 |  |  |  |  |  |
| 自带效果单，支持快捷键播放。 |
| 拥有独立的播出引擎，编排节目单、访问数据库等操作 |
| 不会影响播出。 |
| 支持权限播出、设置权限控制，保障系统安全播出。 |
| 采用智能本地播放方案，默认优先本地文件播放。 |
| 播出支持独立工作机制，当网络或服务器出现故障，播 |
| 出工作站仍然可以正常播放。 |
| 采用主备同步播出，主机出现故障时备机自动接管播 |
| 放。 |
| 播表支持自动调单，无需手动翻单。 |
| 支持自动关机，支持按星期独立设置关机时间。 |
| 实现无人执守的全自动化播出，包括自动转播、自动垫 |
| 乐、自动报时等。 |
| 支持播表中多个同名素材定位功能，支持一键同步替 |
| 换。 |
| 播表支持时间导轨，点击时间点自动定位到该时间栏目 |
| 位置。 |
| 支持从个人收藏库调取节目，进行快速编排。 |
| 详细的日志记录，包括操作日志、实播记录、切换日志 |
| 等。 |
| 待播栏目倒计时 15 秒闪烁提示。 |
| 支持多通道，可以定义主播单、预听和 Jingle 的播出通 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 道，各个播出通道用户可自定义，也可多个功能共用一  个通道。 主界面左侧显示广告单，显示节目单中的插播广告信 息，包括广告名称、开播时间、长度  Jingle 单可以和个人关联，也可以实现多人共享。 独立的消息通知区域，实时显示播单同步、信号切换等 通知提醒；  支持播出站、编排站播表双向同步。 |  |  |  |  |  |
| 32 | 电视机 | 小米 | E55X | 55 寸电视机 4K 全面屏 | 15 | 台 | 中国 | 1800.00 | 27000.00 |
| 33 | 网线延长器 | 迈拓维  矩 | 国产 | HDMI 转 IP 信号延长器 | 15 | 套 | 中国 | 200.00 | 3000.00 |
| 34 | 智能管理型 交换机 | H3C | S5120- 28P- POE- WINET | 24 口全千兆二层非网管交换机；下行端口：24 个  10/100/1000 自适应以太网口；2 个 1000M SFP 光 口；交换容量：56Gbps；包转发率：39Mpps；外形尺 寸（宽 x 深 x 高）440mm×280mm×44mm；输入电 压：100V-240VAC；功耗：18W；工作温度：0℃~40℃； 工作湿度：5%~95%无冷凝； | 4 | 台 | 中国 | 4200.00 | 16800.00 |
| 35 | 数字音频线 | BELDE N | 1800B | 电线最大外径：4.496（mm）  标称截面：0.5 电压等级：中、低压电力电缆（35 千伏及以下） 绝缘材料：塑料绝缘电力电缆  每卷长度：305 米 | 1000 | 米 | 中国 | 6.00 | 6000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 适用范围：110 欧姆数字音频电缆  温度范围：-30 至 60 芯数：2 护套材质：PVC 线芯材质：镀锡铜线 |  |  |  |  |  |
| 36 | 模拟音频线 | 秋叶原 | QS 96 网 | 连接 6.35mm 接头、卡依焊接头,3.5mm 接头;96 网;导  体：28/0.12 铜芯;;屏蔽：铝箔+裸铜编织;颜色：黑色;外 被：PVC;线径：OD6.0mm | 200 | 米 | 中国 | 6.00 | 1200.00 |
| 37 | 卡侬头 | YS136 N/YS1 37N | 甬声 | 材质：铜  使用温度范围：0-70（℃） 额定负荷：50（VA） 绝缘电阻：5000（MΩ） 产品认证：ROHS  （针）/（孔） | 100 | 对 | 中国 | 20.00 | 2000.00 |
| 38 | 其它接头 | 国产 | 国产 | 莲花头、3.5 头、6.5 头等 | 50 | 个 | 中国 | 9.00 | 450.00 |
| 39 | KVM | 大唐卫  士 | DL8708-  C | 17 寸液晶屏,8 路 VGA,支持 USB/PS2 混接,（显示  屏,切换器,鼠标,键盘） | 1 | 台 | 中国 | 5000.00 | 5000.00 |
| 40 | 椅子 | 美泉 | 椅子 | 普通网格靠背 40/皮靠背 16  承重（kg）：112kg 净重（kg）：7.5kg 尺寸（长\*宽  \*高）：52\*50\*90~98cm | 56 | 张 | 中国 | 600.00 | 33600.00 |
| 41 | 超六类网线 | AMP | 网线 | 产品规格：305 米/箱 六类四对双绞线  外皮颜色：蓝色 | 10 | 箱 | 中国 | 1200.00 | 12000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 线规标准：24 线规 （0.51±0.02mm）非屏蔽网线  防火等级：CM 传输速度：1000Mbps 传输频率：≥250MHz |  |  |  |  |  |
| 播出音频信号检测及信号总控调度设备 | | | | | | | | | |
| 42 | 数字广播录 编储播监控 管一体化网 络系统 信号控制与 调度站 | 湖南双 菱 | SLANET5 000 V8 | 英特尔酷睿(TM) 15-11500 处理器;8GB DDR4；256G  SSD；2G 独立显卡（支持 HDMI）；23.8 寸 LCD；静 音鼠标键盘；3 年下一工作日 上门服务；专业木质音箱； 软件：SLANET5000 V8 广播总控调度软件 SLANET5000 V8 自动控制切换系统软件  SLANET5000 V8 播出设备状态监测系统软件（增加了 此软件，属于正偏离）  SLANET5000 V8 数据库搜索引擎  SLANET5000 V8 GPS 网络校时软件  采用 24bit 48KHz 音频数据流编码，广播级音频信号传 输。AoIP 网络传输具备冗余备份传输。 总控矩阵支持模拟、AES3 数字、MADI、AoIP 板卡混 合组合输入输出使用。  支持 32 路立体声输入输出，1～24 路为本地模拟或数 字输入输出接口；25～32 路为 AoIP 网络音频输入输出 接口，可把本地任意 8 路输入信号切换送网络播出或监  测，也可从网络获取 8 路信号作为本地信号输出。 | 1 | 套 | 中国 | 26800.00 | 26800.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 每块板卡支持 4 路立体声输入输出，兼容模拟、数字板  卡，可自由搭配。 接收卫星节目、无线信号、有线信号以及直播信号。 通过大型视音频矩阵切换系统、分配系统进行信号切换 和分配。 通过模/数、数/模转换，调配各种格式信号，综合利用。 播出信号备份切换与分配，向发射台传输持续、稳定、 高品质的信号。 对转播、播出信号的实时监测、监录、分析与报警，可 随时自动启动应急方案。  GPS 标准时钟系统，自动、实时为各个机房、计算机网 络提供标准时间和时间基准。 全台各工作室、机房的现场监视与内部可视及对讲。 |  |  |  |  |  |
| 43 | 混合音频矩 阵切换器 | 湖南双 菱 | SLAS- 3232/IP | 标配：（96 路模拟，数字，网络信号输入输出）含：32  路（16 路立体声）模拟或数字 AES3 信号输入（四块 4 路模拟或数字输入卡），64 路（32 路立体声）AOIP 网 络音频信号输入，同时具备 32 路（16 路立体声）模拟 或数字 AES3 信号输出（四块 4 路模拟或数字输出卡）， 64 路（32 路立体声）AOIP 网络音频信号输出。（标 配：双电源）  数字音频矩阵软件 V1.0  32\*32 立体声，支持模拟平衡式立体声，AES/EBU 数字 信号，MADI 信号，AOIP 网络信号混合切换 | 1 | 台 | 中国 | 40000.00 | 40000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 采用模块化、插板式设计结构。  支持模拟、数字、AOIP 板、MADI 板、FM 板混合组合 输入输出使用。  支持 32 路立体声输入输出，1～24 路为本地模拟或数  字输入输出接口；25～32 路为 AoIP 网络音频输入输出 接口，可把本地任意 8 路输入信号切换送网络播出或监  测，也可从网络获取 8 路信号作为本地信号输出。  每块板卡支持 4 路立体声输入输出，兼容模拟、数字板、  MADI 板、FM 板，可自由搭配。  AoIP 网络传输具备冗余备份传输。 |  |  |  |  |  |
| 44 | 矩阵切换器  遥控面板 | 湖南双  菱 | SLAS-  RCP | 32\*32 遥控面板 | 1 | 台 | 中国 | 4000.00 | 4000.00 |
| 45 | 矩阵接口盒 | 湖南双  菱 | IN/OUT | 一套二组 16 口跳线盘 | 2 | 套 | 中国 | 2000.00 | 4000.00 |
| 音频录制、编辑、剪辑室设备清单：对音频素材进行特效、编辑、剪辑等。 | | | | | | | | | |
| **46** | 数字广播录 编储播监控 管一体化网 络系统 -- 音频录制与 编辑工作站 | 湖南双 菱 | SLANET5 000 V8 | 声卡：DIGIGRAM VX222 专业广播级数字声卡。4 位  /96KHz；包含平衡模拟输入与输出、24-bit 转换器以 及数字输入/输出功能，采用的是 AES/EBU 或者 SPDIF 格式。可支持的采样频率：8、11.025、16、22.05、24、 32、44.1 和 48 kHz  软件：SLANET5000 V8 音频录制与编辑模块、  SLANET5000 V8 音频节目编单模块、 | 3 | 套 | 中国 | 16000.00 | 48000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | SLANET5000 V8 直播节目单编辑模块、 |  |  |  |  |  |
| SLANET5000 V8 节目管理模块、SLANET5000 V8 数 |
| 据库搜索引擎 |
| 音频数字化录制，音轨数自选，可自由设置单声道或立 |
| 体声。 |
| 节目导入与导出支持多种格式，如：mp3、wav、wma、 |
| mp2、ac3、s48 等格式； |
| 支持多种录音模式：插入录音、覆盖录音等； |
| 直观的波形显示，可任意放大，精确到点； |
| 音轨支持 3 个模式：普通模式、单轨道模式和多轨道模 |
| 式； |
| 完善的编辑功能：复制、替换、移动、插入、链接等； |
| 多种特殊音效处理：延长、压缩、提升、静噪、回声、 |
| 变调、淡入、淡出等； |
| 可多次反复撤消操作，不影响原文件音频质量； |
| 工程操作实时保存，软件异常关闭后再次打开时可恢复 |
| 关闭前的音频，无音频丢失； |
| 支持节目自动技审； |
| 在节目编排软件中有节目单预编和策略编排功能； |
| 基于板块、栏目和节目三层编排架构； |
| 支持栏目多种播出方式：定时、定时前、软定时、顺延、 |
| 插播、插播前、手动； |
| 支持板块/栏目责任制，相应负责人进行节目编排上单， |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 简化编排操作，使系统更贴近电台实际业务；  支持按星期创建模板； 支持常规模板和特例模板，特例模板优先级高于常规模 板；  支持模板校验，自动检测模板是否有间隙等； 支持我的素材管理，个人素材库，其他用户无法查看， 素材可编辑，可入库到成品库；  在节目录入与管理软件中有批量入库、导出素材，自定 义界面功能； 支持频率库和公共库管理；公告库素材多频率共用；  自带节目、音乐、包装、广告、补白分类和编目方案； 支持自定义个性标签； 支持自定义分类和编目方案，编目项可扩展自定义，节 目管理更方便； 支持系统自动转码，所有主流格式音频均支持转码为标 准 MP3 或 S48 音频入库；在节目编排界面勾选“显示  广告栏目单”，显示广告栏目信息，广告所在栏目名称、 起止时间，双击一个广告栏目，显示广告内容。 |  |  |  |  |  |
| 47 | 录制调音台 | 声艺 | Signatur e16 | 高性能 16 输入小型模拟调音台具备效果器和多轨 USB  录音和播放功能 &middot;14 进 12-出 6USB 播放和 录音接口 标志性的 Soundcraft 低噪声的 Ghost 话放 Lexicon 效 果 引 擎 具 备 混 响 , 时 , 合 唱 和 转 调 Soundcraft Sapphyre 英式 EQ 具备中频扫频 | 3 | 台 | 中国 | 6800.00 | 20400.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 在输入通道上具备 cbx 限幅器（高比例压缩）  可切换高阻输入用以吉他,贝斯和其他乐器直接输入 在 所有 mc 通道具备高通滤波器（低切和 48V 幻象电源 综合 Soundcraft。GB 系列音频路由与辅助母线（灵活 切换推前推后和子编组切换输出 光滑的推子（22M7K 为 10mm  内置电源 |  |  |  |  |  |
| 48 | 录音话筒 | 铁三角 | AT2035 | 类型：静电型电容式  指向性：心形 阻抗：120Ω 噪声：12dB SPL  开路灵敏度：-37dB（1V,1Pa） 动态范围：136dB 幻象供电：DC 11-52V/3.8mA  输出端口：内置三针 XLRM 卡侬公头 频率响应：20-20kHz  信噪比：82dB（1kHz,1Pa） 尺寸：φ52\*170mm 重量：403g 颜色：金色,银色,黑色 | 6 | 支 | 中国 | 2300.00 | 13800.00 |
| 49 | 万向支架 | DHX | Audio  MK-3 | 三节式万向 MIC 支架；360 度可调；桌夹最高可夹到  55mm,含底座。 | 6 | 副 | 中国 | 1000.00 | 6000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 50 | 监听耳机 | AKG | K92 | 产品类型：头戴式耳机  连接方式：3.5mm 插头 发声原理：动圈耳机 佩戴方式：头戴式 单元直径：40mm 频响范围：15-24000Hz 产品阻抗：35 欧姆 灵敏度：98dB 最大功率：1600mW 插头类型：I 直型 耳机线：1.8m 产品重量：240g | 6 | 副 | 中国 | 680.00 | 4080.00 |
| 51 | 录制间操作  台 | 国产 | 定做 | 2000\*900\*750mm | 3 | 台 | 中国 | 5000.00 | 15000.00 |
| 52 | 数字广播录 编储播监控 管一体化网 络系统 -- 广播工作中 心 | 湖南双 菱 | SLANET5 000 V8 | 英特尔 酷睿（TM） i5-11500 处理器；8G DDR4  2666MHz；256G SSD M.2 系统盘；2T 7200 RPM  3.5"SATA Hard Drive ;23.8 寸 LCD ;鼠标；键盘；3 年 下一工作日上门服务;普通木质音箱； 软件：SLANET5000 V8 系统设置软件 V1.0 SLANET5000 V8 节目管理系统 V1.0  SLANET5000 V8 节目审听软件 V1.0 SLANET5000 V8 广告编排软件 V1.0 | 3 | 套 | 中国 | 26800.00 | 80400.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | SLANET5000 V8 节目编排系统 V1.0  时节目编目入库、栏目管理、编排管理、审听管理及权 限配置等业务集合的综合软件，统一的用户管理，单点 登录，按需选用功能模块，更好的用户操作体验 系统设置模块：支持频率、节目分类、编目、板块、栏 目、编排设置以及用户角色管理 播出库管理模块：支持我的收藏、我的回收站、频率库、 公共库管理；入库支持自动计审和人工审核 编排管理模块：基于模板自动生成日播单，可智能化实 现广告、包装片的批量预编排，音乐策略自动编排以及 剧集轮盘滚动编排；支持 Jingle 单可以和个人关联，也 可以实现多人共享 待办模块：节目入库、入库审听、栏目上单和上单审核 等基于业务流程以待办事项及时通知，在首页即可进入 详情页快速处理  统计分析模块：播出统计分析 |  |  |  |  |  |
| 53 | 数字广播录 编储播监控 管一体化网 络系统 -- 外网授权 工作站 | 湖南双 菱 | SLANET5 000 V8 | 英特尔 酷睿（TM） i5-11500 处理器；8G DDR4  2666MHz；256G SSD M.2 系统盘；2T 7200 RPM  3.5"SATA Hard Drive ;23.8 寸 LCD ;鼠标；键盘；3 年 下一工作日上门服务;普通木质音箱； 软件：SLANET5000 V8 节目审听软件 V1.0 时节目编目入库、栏目管理、编排管理、审听管理及权 限配置等业务集合的综合软件，统一的用户管理，单点 | 3 | 套 | 中国 | 26800.00 | 80400.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 登录，按需选用功能模块，更好的用户操作体验  系统设置模块：支持频率、节目分类、编目、板块、栏 目、编排设置以及用户角色管理 播出库管理模块：支持我的收藏、我的回收站、频率库、 公共库管理；入库支持自动计审和人工审核 编排管理模块：基于模板自动生成日播单，可智能化实 现广告、包装片的批量预编排，音乐策略自动编排以及 剧集轮盘滚动编排；支持 Jingle 单可以和个人关联，也 可以实现多人共享 待办模块：节目入库、入库审听、栏目上单和上单审核 等基于业务流程以待办事项及时通知，在首页即可进入 详情页快速处理  统计分析模块：播出统计分析 |  |  |  |  |  |
| 54 | 数字广播录 编储播监控 管一体化网 络系统 多通道音频 监测与分析 系统工作站 | 湖南双 菱 | SLANET5 000 V8 | 英特尔 酷睿（TM）I5-11500 处理器（含集成显卡）;8GB  非-ECC DDR4 2666MHz SDRAM Memory；256G  SSD M.2 系统盘；23.8 寸 LCD；USB 键鼠；3 年下一 工作日上门服务；专业木质音箱；2G 独立显卡（支持 HDMI）；素材盘：2TB SATA 高速硬盘；GPS 网络校 时软件；  8 路数字信号：  标配含一台：SLAR-2000 监测服务器平台 标配含二块：SLAR-2000-4D（4 路数字输入转 AOIP 卡） | 1 | 套 | 中国 | 26800.00 | 26800.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 16\*16 AOIP （可监测 8 路网络立体声） |  |  |  |  |  |
| 软件：SLANET5000 V8 八通道音频监测与分析软件 |
| SLANET5000 V8 网络设备状态监测系统软件（增加了 |
| 此软件，属于正偏离） |
| 八通道音频监测与分析软件 |
| 输入通道模块化配置，用户可选择模拟、数字输入模块 |
| （AES/EBU）和 AoIP 网络音频信号等。 |
| 定量采集和显示音频幅值、分贝刻度、满度电平等符合 |
| 国家标准，动态范围大于 60dB,同时提供平均值表和峰 |
| 值表两种显示方式。 |
| 对模拟通道内置+10dB 增益开关，能通过软件设定参考 |
| 电平，具备停播监测、调度监测、闭环监测功能（数字 |
| 版还具有 AES 信号及误码的监测），当异常发生时能进 |
| 行声光报警，对每一通道可预置不同的报警参数，包括 |
| 上下阈值、报警启动时间、设防时限等，并可人工解除 |
| 报警。 |
| 通过全中文软件菜单，可对输入通道设置电台名称和电 |
| 台频率信息，直观简便。备有日志记录和查询功能，包 |
| 括开关机时间、异常情况的发生和恢复时间等，并能向 |
| 上位机传送日志信息。 |
| 由本机 RS485 或以太网接口组建分布式监测网络，能 |
| 进入电台智能总控调度系统，实现全网联动和统一管 |
| 理。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 输入阻抗为 10KΩ，输入电平为+24dBu，频响 20-20K；  用户可预置的+10dB 前放增益开关，更方便对-10dBV 不平衡信号进行匹配。音柱表显示高度可设置成全高或 半高（8 路/16 路为全高，32 路为半高）、带刻度显示， 显示精度 0.25dB。 总控软件可对输入信号电平（L\R\L+R）、相位、AES 流 等参数实时监测，部分型号支持监测参数网络实时传输 和远程控制。 |  |  |  |  |  |
| 55 | 音频分配器 | 湖南双 菱 | SLAD- 1104DM | 1、AES3，1 入 4 出，带监听口，带 VU 显示；  2、双电源  3、音频分配器软件 V1.0 | 3 | 台 | 中国 | 4000.00 | 12000.00 |
| 56 | 收音机 | 德生 | R-  9700DX | 国产品牌收音机 | 3 | 台 | 中国 | 270.00 | 810.00 |
| 57 | 16 工位办  公配套桌 | 国产 | 定制 | 16 工位办公配套桌，按照场地实际尺寸定制 | 1 | 批 | 中国 | 18000.00 | 18000.00 |
| 三、直播间中央空调、配电 | | | | | | | | | |
| 设备部分 | | | | | | | | | |
| 1 | 直流变频室 外机 | 三星 | AM140K XMDGH | 电源规格：3/380/50  容量：制冷 40.0kW，制热 45.0kW 输入功率（额定）：制冷（A）10.0kW,制热（A）9.9kW 功耗：最小线路电流【A】 32.0A，最大熔丝电流【A】 40A | 2 | 台 | 中国 | 45380.00 | 90760.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 风扇：风量（m³/min)180CM  声音：运转音（dB（A））63dBA 尺寸：940\*1630\*460mm 机器重量：162kg  运转温度范围：制冷（℃）-5~52℃ 制热（℃）- 25~24℃  最小线路电流【A】：32  最大熔丝电流【A】：40 室内外籍最大高低差：50（外机在下 40） 室内机间最大高低差：50 |  |  |  |  |  |
| 2 | 超薄风管式 室内机 | 三星 | AM063 MNLSEH | 电源规格：1/220/50  容量：制冷 6.3kW，制热 7.1kW 输入功率（额定）：制冷（W）64W,制热（W）64W 运转电流（额定）：制冷（A）0.55，制热（A）0.55A 风扇：风量（m³/min)16.5/13.2/10.0CMM ，机外静 压（Min / Std / Max) [Pa] 20(0~40) 声音：运转音（dB（A））27/30/34 dBA 尺寸：1100x199x440 mm  机器重量：22kg 进风口尺寸：940x150 回风口尺寸：1006x199 | 6 | 台 | 中国 | 5350.00 | 32100.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 超薄风管式 室内机 | 三星 | AM128F NLSEH | 制冷量 :3500  货号 :大 1.5P 适用面积 :21-30 平米 产品类别 :空调 断电保护 :有  空调功率 :2 匹 控制方式 :微电脑式 冷暖类型 :冷暖电辅 空调技术 :变频 | 3 | 台 | 中国 | 6350.00 | 19050.00 |
| 4 | 冷媒管（铜  管） | 金阳/  中佳 | ￠9.52 | 根据现场实际配置￠9.52 | 159 | m | 中国 | 50.00 | 7950.00 |
| 5 | 冷媒管（铜  管） | 金阳/  中佳 | ￠12.7 | 根据现场实际配置￠12.7 | 72 | m | 中国 | 60.00 | 4320.00 |
| 6 | 冷媒管（铜  管） | 金阳/  中佳 | ￠15.88 | 根据现场实际配置￠15.88 | 92 | m | 中国 | 80.00 | 7360.00 |
| 7 | 冷媒管（铜  管） | 金阳/  中佳 | ￠19.05 | 根据现场实际配置￠19.05 | 2 | m | 中国 | 82.00 | 164.00 |
| 8 | 冷媒管（铜  管） | 金阳/  中佳 | ￠22.23 | 根据现场实际配置￠22.23 | 60 | m | 中国 | 120.00 | 7200.00 |
| 9 | 冷媒管（铜  管） | 金阳/  中佳 | ￠25.4 | 根据现场实际配置￠25.4 | 90 | m | 中国 | 150.00 | 13500.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 铜管橡塑保  温 | 河北华  美 | ￠9.52 | 根据现场实际配置￠9.52 | 159 | m | 中国 | 50.00 | 7950.00 |
| 11 | 铜管橡塑保  温 | 河北华  美 | ￠12.7 | 根据现场实际配置￠12.7 | 72 | m | 中国 | 60.00 | 4320.00 |
| 12 | 铜管橡塑保  温 | 河北华  美 | ￠15.88 | 根据现场实际配置￠15.88 | 92 | m | 中国 | 80.00 | 7360.00 |
| 13 | 铜管橡塑保  温 | 河北华  美 | ￠19.05 | 根据现场实际配置￠19.05 | 2 | m | 中国 | 82.00 | 164.00 |
| 14 | 铜管橡塑保  温 | 河北华  美 | ￠22.23 | 根据现场实际配置￠22.23 | 60 | m | 中国 | 120.00 | 7200.00 |
| 15 | 铜管橡塑保  温 | 河北华  美 | ￠25.4 | 根据现场实际配置￠25.4 | 90 | m | 中国 | 150.00 | 13500.00 |
| 16 | 分歧管 | 国产 | 索贝定制 | 分歧管（索贝定制） | 7 | 个 | 中国 | 600.00 | 4200.00 |
| 17 | 冷凝水  （UPVC  管） | 含保温 | De25 | 根据现场实际配置 De25 | 87 | m | 中国 | 90.00 | 7830.00 |
| 18 | 冷凝水  （UPVC  管） | 含保温 | De32 | 根据现场实际配置 De32 | 64 | m | 中国 | 80.00 | 5120.00 |
| 19 | UPVC 管管  件 | 国产 | 索贝定制 | UPVC 管管件（索贝定制） | 1 | 项 | 中国 | 3000.00 | 3000.00 |
| 20 | 方形散流器 | 国产 | 索贝定制 | 250\*250 方形散流器（索贝定制） | 24 | 个 | 中国 | 160.00 | 3840.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | 单层百叶风  口 | 国产 | 索贝定制 | 1000\*300 单层百叶风口（索贝定制） | 6 | 个 | 中国 | 360.00 | 2160.00 |
| 22 | 单层百叶风  口 | 国产 | 索贝定制 | 1200\*300 单层百叶风口（索贝定制） | 3 | 个 | 中国 | 180.00 | 540.00 |
| 23 | 静压箱 | 国产 | 索贝定制 | 静压箱（索贝定制） | 9 | 个 | 中国 | 500.00 | 4500.00 |
| 24 | 天圆地方 | 国产 | 索贝定制 | 天圆地方（索贝定制） | 24 | 个 | 中国 | 70.00 | 1680.00 |
| 25 | 保温铝箔软  管 | 国产 | 索贝定制 | 保温铝箔软管（索贝定制） | 132 | 米 | 中国 | 90.00 | 11880.00 |
| 26 | 帆布软接 | 国产 | 索贝定制 | 帆布软接（索贝定制） | 39 | 个 | 中国 | 120.00 | 4680.00 |
| 27 | 空调设备安  装辅材 | 国产 | 索贝定制 | 空调设备安装辅材（索贝定制） | 11 | 台 | 中国 | 1250.00 | 13750.00 |
| 28 | 通讯线、线  管 | 国产 | 索贝定制 | 通讯线、线管（索贝定制） | 246 | 米 | 中国 | 60.00 | 14760.00 |
| 29 | 室内机控制  线、线管 | 国产 | 索贝定制 | 室内机控制线、线管（索贝定制） | 150 | m | 中国 | 40.00 | 6000.00 |
| 30 | 制冷剂 | 国产 | 索贝定制 | 制冷剂（索贝定制） | 40 | kg | 中国 | 600.00 | 24000.00 |
| 31 | 室内机安装 | 国产 | 索贝定制 | 室内机安装（索贝定制） | 9 | 台 | 中国 | 4000.00 | 36000.00 |
| 32 | 室外机安装 | 国产 | 索贝定制 | 室外机安装（索贝定制） | 2 | 台 | 中国 | 6000.00 | 12000.00 |
| 33 | 打洞 | 国产 | 索贝定制 | 打洞（索贝定制） | 1 | 项 | 中国 | 3000.00 | 3000.00 |
| 34 | 运费 | 国产 | 索贝定制 | 运费（索贝定制） | 1 | 项 | 中国 | 4000.00 | 4000.00 |
| 四、照明、动力、工艺配电 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 十楼直播间 | 十楼直  播间 | 十楼直播  间 | 十楼直播间主备双回路 | 131 | 平米 | 中国 | 120.00 | 15720.00 |
| 2 | 十一楼新媒 体中心 | 十一楼  新媒体 中心 | 十一楼新 媒体中心 | 十一楼新媒体中心主备双回路 | 126 | 平米 | 中国 | 120.00 | 15120.00 |
| 3 | 十三楼直播  间 | 十三楼  直播间 | 十三楼直  播间 | 十三楼直播间主备双回路 | 124 | 平米 | 中国 | 120.00 | 14880.00 |
| 4 | 照明铜芯线 | 长城牌  电缆 | BV2.5 | 红+蓝+黄三色 | 12 | 100  m | 中国 | 280.00 | 3360.00 |
| 5 | 插座铜芯线 | 长城牌  电缆 | BV4.0 | 红+蓝+黄三色 | 18 | 100  m | 中国 | 415.00 | 7470.00 |
| 6 | 空调内机电  线 | 长城牌  电缆 | RVV2.5 | 橡套线 | 2 | 100  m | 中国 | 730.00 | 1460.00 |
| 7 | 插直播间灯  线 | 长城牌  电缆 | BV4.0 | 红+蓝+黄三色 | 9 | 100  m | 中国 | 415.00 | 3735.00 |
| 8 | PVC 线管 | 富华 | ￠25 | PVC 线管 | 600 | m | 中国 | 12.00 | 7200.00 |
| 9 | PVC 线管 | 富华 | ￠32 | PVC 线管 | 600 | m | 中国 | 14.00 | 8400.00 |
| 10 | 线缆桥架 | 国产 | 75\*50\*1.  0 | 防锈、防腐 | 110 | m | 中国 | 120.00 | 13200.00 |
| 11 | 86 插座预  埋盒 | 正泰新  能源 | 86 盒 | pvc+金属盒 | 72 | 个 | 中国 | 15.00 | 1080.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | /CHiN  T |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 86 地插 | 正泰新  能源  /CHiN T | 86+10 位  面板 | 86+10 位面板 | 10 | 个 | 中国 | 165.00 | 1650.00 |
| 13 | 86 开关面 板 | 正泰新  能源  /CHiN T | 86 面板 | 3-5 位 | 6 | 个 | 中国 | 90.00 | 540.00 |
| 14 | 86 插座面 板 | 正泰新  能源  /CHiN T | 86 面板 | 5 孔 | 36 | 个 | 中国 | 105.00 | 3780.00 |
| 15 | 86 信息面 板 | 正泰新  能源  /CHiN T | 86 面板 | J45 标准面板 | 30 | 个 | 中国 | 130.00 | 3900.00 |
| 16 | 网线 | 清华同  方 | 6 类网线 | 穿 pvc 管 | 2 | 300  m | 中国 | 1020.00 | 2040.00 |
| 17 | 直播间双电  源柜 | 正泰新  能源 | 800\*600  \*20 | 工艺+ups 双电源切换柜 | 3 | 个 | 中国 | 6800.00 | 20400.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | /CHiN  T |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 新媒体中心 双电源柜 | 正泰新  能源  /CHiN T | 1000\*80  0\*20 | 工艺+ups 双电源切换柜 | 1 | 个 | 中国 | 8500.00 | 8500.00 |
| 19 | 网络信息箱 | 国产 | 1000\*80  0\*20 | 金属箱 | 1 | 个 | 中国 | 480.00 | 480.00 |
| 20 | 空调动力主  电缆 | 长城牌  电缆 | 空调动力  主电缆 | 5\*16m² | 1 | 项 | 中国 | 25000.00 | 25000.00 |
| 21 | UPS 供电  电缆 | 长城牌  电缆 | UPS 供电  电缆 | 5\*25m² | 1 | 项 | 中国 | 8000.00 | 8000.00 |
| 22 | 过道穿线桥  架线槽 | 国产 | 75\*50\*1.  0 | 金属线槽 | 1 | 项 | 中国 | 4000.00 | 4000.00 |
| 23 | 网络设备预  留 | TP-  Link | 千兆 | 路由+千兆交换机 | 1 | 项 | 中国 | 1000.00 | 1000.00 |
| 五、技术用房环境提升 | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | 新媒体办公室 |  |  |  |  |  |
| 1 | 块料楼地面 | 美特林 | 600\*600  加厚（白 聚晶）静 电地砖 | 型号：美特林 600\*600 加厚（白聚晶）静电地砖  块料楼地面 面层材料品种、规格、品牌、颜色：600\*600 加厚（白 聚晶）静电地砖。含支架安装及人工辅料 | 179 | m2 | 中国 | 400.00 | 71600.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 装饰板墙面 | 泰山板 材 | 净味环保 系列 | 型号：泰山板材-净味环保系列  装饰板墙面  1.龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨  2.基层材料种类、规格:木工板打底  3.面层材料品种、规格、品牌、颜色:装饰石膏板三层异 型造型面层 4.油漆品种、刷漆遍数:刮腻子，乳胶漆两遍 | 184.  73 | m2 | 中国 | 200.00 | 36946.00 |
| 3 | 天棚吊顶 | 泰山板 材 | 净味环保 系列 | 型号：泰山板材-净味环保系列  天棚吊顶  1.吊顶形式:平面式  2.龙骨类型、材料种类、规格、中距:轻钢龙骨  3.面层材料品种、规格、品牌、颜色:装饰石膏板  4.油漆品种、刷漆遍数:刮腻子，乳胶漆两遍 | 179 | m2 | 中国 | 180.00 | 32220.00 |
| 4 | 送风口 | 泰山板 材 | 成品定制 | 型号：泰山板材成品定制  送风口  1.风口材料品种、规格、品牌、颜色:硬木  2.安装固定方式:嵌入式 | 8 | 个 | 中国 | 800.00 | 6400.00 |
| 5 | 装饰板墙面 | 泰山板 材 | 净味环保 系列 | 型号：泰山板材-净味环保系列  装饰板墙面  1.龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨  2.基层材料种类、规格:木工板  3.面层材料品种、规格、品牌、颜色:木制饰面板 | 58.5 | m2 | 中国 | 50.00 | 2925.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 装饰板墙面 | 泰山板 材 | 净味环保 系列 | 型号：泰山板材-净味环保系列  装饰板墙面  1.龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨  2.基层材料种类、规格:木工板打底  3.面层材料品种、规格、品牌、颜色:装饰石膏板三层异 型造型面层（墙面弧形石膏板造型） 4.油漆品种、刷漆遍数:刮腻子，乳胶漆两遍 | 18.7  2 | m2 | 中国 | 420.00 | 7862.40 |
| 直播间 | | | | | | | | | |
| 1 | 块料楼地面 | 美特林 | 600\*600  加厚 | 型号：美特林 600\*600 加厚  块料楼地面  1.素水泥浆(掺建筑胶)一道  2.5mm 厚水泥砂浆(掺建筑胶) 1:2.5  3.20mm 厚水泥砂浆(掺建筑胶) 1:3  4.面层材料品种、规格、品牌、颜色：600\*600 加厚（白 聚晶）静电地砖 | 198 | m2 | 中国 | 400.00 | 79200.00 |
| 2 | 装饰板墙面 | 泰山板 材 | 净味环保 系列 | 型号：泰山板材-净味环保系列  装饰板墙面  1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨  2.隔离层材料种类、规格:国标阻燃吸音棉板  3.面层材料品种、规格、品牌、颜色:木制饰面板 | 305.  37 | m2 | 中国 | 200.00 | 61074.00 |
| 3 | 装饰板墙面 | 泰山板  材 | 净味环保  系列 | 型号：泰山板材-净味环保系列  装饰板墙面 | 73.7  1 | m2 | 中国 | 200.00 | 14742.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 1.面层材料品种、规格、品牌、颜色:聚酯纤维吸音板（加  厚饰面板） |  |  |  |  |  |
| 4 | 天棚吊顶 | 泰山板 材 | 净味环保 系列 | 型号：泰山板材-净味环保系列  天棚吊顶  1.吊顶形式:集成吊顶  2.龙骨类型、材料种类、规格、中距:轻钢龙骨  3.面层材料品种、规格、品牌、颜色:300\*300 铝扣板（加 厚） | 198 | m2 | 中国 | 180.00 | 35640.00 |
| 5 | 金属固定窗 | 欧帆门 业 | 超白玻  （隔音 | 型号：欧帆门业超白玻（隔音  金属固定窗  1.窗类型:固定窗  2.框材质、外围尺寸:2500\*2000mm  3.玻璃品种、厚度，五金材料、品种、规格:超白玻（隔 音） | 15 | m2 | 中国 | 320.00 | 4800.00 |
| 6 | 金属窗套 | 欧帆门 业 | 不锈钢窗 套线 | 型号：欧帆门业不锈钢窗套线  金属窗套  1.基层材料种类:木工板  2.面层材料品种、规格、品牌、颜色:不锈钢窗套线 | 12.9  6 | m2 | 中国 | 55.00 | 712.80 |
| 7 | 专业隔声门 | 欧帆门 业 | 加强隔音 多层实木 门 | 型号：欧帆门业加强隔音多层实木门  实木装饰门  1.门类型:加强隔音多层实木门  2.框截面尺寸、单扇面积:1500\*2300mm | 6 | 樘 | 中国 | 3500.00 | 21000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 装饰板墙面 | 泰山板 材 | 净味环保 系列 | 型号：泰山板材-净味环保系列  装饰板墙面  1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨  2.隔离层材料种类、规格:木工板  3.面层材料品种、规格、品牌、颜色:矿棉装饰吸音板 | 85.9  5 | m2 | 中国 | 260.00 | 22347.00 |
| 导播间 | | | | | | | | | |
| 1 | 块料楼地面 | 美特林 | 600\*600  加厚 | 型号：美特林 600\*600 加厚  块料楼地面  1.素水泥浆(掺建筑胶)一道  2.5mm 厚水泥砂浆(掺建筑胶) 1:2.5  3.20mm 厚水泥砂浆(掺建筑胶) 1:3  4.面层材料品种、规格、品牌、颜色：600\*600 加厚（白 聚晶）静电地砖 | 102 | m2 | 中国 | 400.00 | 40800.00 |
| 2 | 抹灰面油漆  （墙面） | 泰山板 材 | 净味环保 系列 | 型号：泰山板材-净味环保系列  抹灰面油漆（墙面）  1.基层类型:抹灰面  2.腻子种类:刮腻子  3.刮腻子:2 遍  4.油漆品种:乳胶漆二遍 | 226.  98 | m2 | 中国 | 50.00 | 11349.00 |
| 3 | 天棚吊顶 | 泰山板 材 | 净味环保 系列 | 型号：泰山板材-净味环保系列  天棚吊顶  1.吊顶形式:集成吊顶 | 102 | m2 | 中国 | 180.00 | 18360.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 2.龙骨类型、材料种类、规格、中距:轻钢龙骨  3.面层材料品种、规格、品牌、颜色:300\*300 铝扣板（加 厚） |  |  |  |  |  |
| 其它施工项 | | | | | | | | | |
| 1 | 木地板拆除 | 索贝 | 木地板拆  除（索贝 定制） | 型号：索贝定制 拆除原地面木地板 | 360.  1 | m2 | 中国 | 20.00 | 7202.00 |
| 2 | 墙面基层拆 除 | 索贝 | 墙面基层  拆除（索 贝定制） | 型号：索贝定制  原有墙面基层拆除  1、墙面基层涂料铲除 | 953.  96 | m2 | 中国 | 15.00 | 14309.40 |
| 3 | 天棚拆除 | 索贝 | 天棚拆除  （索贝定 制） | 型号：索贝定制  拆除天棚  1.拆除原石膏板吊顶  2.龙骨及面层 | 360.  1 | m2 | 中国 | 30.00 | 10803.00 |
| 4 | 窗台、窗套 拆除 | 索贝 | 窗台、窗  套拆除  （索贝定 制） | 型号：索贝定制 原有窗台 窗套拆除 | 10 | 樘 | 中国 | 100.00 | 1000.00 |
| 5 | 建筑垃圾清 理 | 索贝 | 建筑垃圾 清理（索 贝定制） | 型号：索贝定制  拆除建筑垃圾运输  1.拆除后的建筑垃圾外运  2.运输距离:暂定 5KM，据实结算 | 32.7  2 | m3 | 中国 | 70.00 | 2290.40 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 金属推拉窗 | 索贝 | 金属推拉 窗（索贝 定制） | 型号：索贝定制  金属推拉窗  1.窗类型:断桥铝平开窗  2.玻璃品种、厚度，五金材料、品种、规格:中空玻璃 | 10 | m2 | 中国 | 300.00 | 3000.00 |
| 7 | 玻璃搬运 | 索贝 | 玻璃搬运  （索贝定 制） | 型号：索贝定制  人工搬运玻璃  1、1 至 11 楼人力运输转运 | 12 | 工日 | 中国 | 100.00 | 1200.00 |
|  |  |  |  | 合计 |  |  |  |  | 4835596.00 |