**用户需求（A包）**

**一、项目概况**

为支持我县融媒体宣传事业，县委宣传部拟在拟在县融媒体指挥调度中心建立一块单面室内LED屏作为指挥大屏和一块单红采购需求

条屏。

预算金额：￥23.51万元（大写：贰拾叁万伍仟壹佰圆整）

交付期：合同签订之日起30天内交货并完成安装验收

交货地点：采购人指定地点

**二、采购需求表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |  | | |  | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | | 工程量 | 金额（元） | | | |
| 综合单价 | | 合价 | 备注 |
|
|  |  | 硬件设备 |  |  | |  |  | |  |  |
| 1 |  | P2拼接大屏（三楼指挥中心） | 面积：3.7米\*1.6米=5.92平方米；单元模组规格：PH2室内全彩模组；单元板模组尺寸：256mm \* 128mm；模 组 分 辨 率：128点\*64点 =8192点；驱动方式：1/32恒流驱动；视频信号源：有线电视、DVD、VCD、PC、RGBHV、YUV、YC、COMPOSITE、VIDEO；播放方式：视频、动画、文字信息等交替使用或任意组合；信号处理能力：不低于10bit；计算机显示模式：1024×768;1280×768;800×600 ；图像切换：VGA同步同帧 | m2 | | 5.92 |  | |  | 其中含功放、音箱、话筒 |
| 2 |  | 控制电脑 | CPU：i5 内存：8G 硬盘：固态120G 显卡：独显2G 显示器：22寸 | 台 | | 2 |  | |  |  |
| 3 |  | 立式触摸广告机 | 亮度：350cd；CPU 瑞芯微 RK3399最强四核1.8GHz Cortex-A17 ；四核 GPU Mail-T764；内存 DDR3 4G内置存储器 16GB | 台 | | 2 |  | |  |  |
| 4 |  | 单色条屏（一楼大厅） | 面积：4.042米\*0.546米=2.206平方米；点间距 4.75 mm ；点密度 44321点/㎡；单元板尺寸 305mm×153mm；单元板点数 64点×32点；像素组成 1红；亮度 300cd/m2；峰值功耗 450W/m2；屏体重量 25kg/m2 | m2 | | 2.206 |  | |  |  |
| 5 | 040103001004 | 摄像头 | 高清广角 | 个 | | 1 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |

**注：投标产品应超过或相当于竞争性谈判文件规定的技术参数要求，具有相应的性能、可靠性和耐用性。**

**三、其他要求**

**（一）产品的安装调试、试运行和验收**

1、本项目为交付产品承包项目，成交供应商承包及负责谈判文件对成交供应商要求的一切事宜及责任。包括项目产品供货、配套设备提供、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等以及供应商认为必要的其他货物、材料、工程、服务；供应商应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必需但谈判文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用，如果成交供应商签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由成交供应商免费提供，买方将不再支付任何费用。

2、货物送达目的地，经安装、调试、技术培训后，成交供应商向采购人提请设备验收。采购人在接到成交供应商通知的5天内派人到现场负责组织验收，采购人按成交供应商提供的设备清单及检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料。开箱检验、检查设备及随机附件是否全新、完整无损，技术资料与图纸是否与采购人的要求相符，可以通过逐一使用主要功能、对比、抽样检测、委托检测等方法对设备的技术指标和性能进行检测验收。所有指标应与谈判文件一致或在谈判文件允许的范围内并符合响应的国家或行业标准以及符合用户的使用要求。如有损坏、缺件、翻新等情况，应按款额赔偿。

3、所有产品经安装、调试、技术培训、验收合格后，双方在《货物验收单》一式四份书面签字（盖章）验收。

4、货物验收包装内应包含产品设备硬件说明书（操作手册）、产品设备到货清单、产品出厂检验合格证书。

5、系统验收时：系统调试报告。

**（二）工具**

供应商应提供产品设备所带专用工具清单，并标明其种类、用途和生产厂，并在货物到货时同时提供给采购人，此价格应包含在谈判价格中。

**（三）备件**

供应商应提供一个在正常情况使用下，保质期满后一年内可保证仪器设备正常使用的备件和材料清单，并标明其种类、生产厂、单价和总价，采购人有权决定全部或有选择的购买。

**（四）质量保质期**

产品设备质量的保质期应以《中华人民共和国产品质量法》为基本准绳，免费保修期为在用户验收设备合格后至少一年，（若买方提出延长质量免费保修期，应在谈判文件的采购设备清单中特别提出），若在质量保修期内发生重要设备损坏，该设备在更换或维修正常工作后延长一年的质量保证期。

**（五）售后服务**

1、在保质期以内，供应商在接到采购人的维修通知后，要求：技术服务机构在海南省内的，白天在12小时内，晚上在24小时内；技术服务机构在海南省以外地区的，在48小时内，派出有能力的维修人员赶到采购人现场进行维修处理。

2、在保质期满后，投标人应保证以合理的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，投标人应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

**（六）技术培训要求：**免费为2～3位采购人技术人员提供系统操作、维护培训。

**（七）验收要求：**成交供应商负责将产品在采购人指定地点安装调试，由采购人负责验收。

**（八）付款条件：**采购双方签订合同时另行约定。

**（九）除谈判文件明确外，未经采购人同意，成交供应商不得以任何方式转包或分包本项目。**

**（十）其它注意事项**

1、提供正常系统维护和免费提供软件系统升级。

2、投标方负责设备的安装、调试。

3、未尽事宜由双方商议解决。

**用户需求（B包）**

**一、采购内容**

（一）融媒体智能采编发平台开发建设

（二）“屯昌发布”手机客户端开发建设

（三）融媒体大数据技术平台开发建设

（四）中央级媒体权威新闻供稿服务

（五）融媒体业务培训

**二、服务要求**

**（一）融媒体智能采编发平台开发建设**

包括采编发管理系统（CMS）及智能编辑器开发建设，提供数据部署和平台技术保障服务。

**1、采编发管理系统（CMS）**

（1）支持图片、文字、音频、视频等内容编采发布功能于一体的全媒体采编模式，支持图文、视频编辑器。

（2）文稿管理须能够通过后台进行编辑操作（包括但不限于：文字编排、图文混排、视音频混排、引用投票），编辑完成后的内容能够快速便捷的分发到 PC 端、手机APP、微信、微博、H5 微站等多个终端。

（3）基本功能要求包括: 文稿要求、专题管理、活动管理、日志管理、产品管理、用户权限系统。

**2、智能编辑器**

（1）支持新闻格式的自动清洗，支持新闻可以进行一键排版功能；

（2）支持对外部多媒体文件进行自动下载处理，在新闻排版方式方面，提供多种内容排版模板支持；

（3）能够对选中的文字进行加粗、倾斜、下划线、颜色、字号等设置；

（4）支持图片处理，如放大、缩小、手动设置水印、剪裁、旋转等功能。

**（二）“屯昌发布”手机客户端开发建设**

开发建设“屯昌发布”手机客户端，涵盖新闻发布、直播、政务服务等模块，提供数据部署和平台技术保障服务。

**1、资讯发布**

（1）用户须能够对栏目栏进行个性化设置（栏目订阅），包括栏目栏的添加、删除以及栏目排序设置；

（2）须具备多种展现样式，如大图展示、左图＋文字展示、右图＋文字展示、三图展示等；

（3）用户在资讯正文页须能够调整文章字体大小；用户须能够通过搜索关键词查找资讯内容；热词搜索，用户须能够直接选择热词搜索；能够显示搜索历史记录显示，须能够删除、清空搜索历史；能够对已有的评论进行点赞；能够对已有的评论进行回复；能够将资讯内容分享到微信好友、微信朋友圈、QQ、微博等第三方平台；具备视频播放时在非 Wifi 状态下的流量提醒功能；能够插入下拉刷新广告，底部广告。

**2、专题发布**

专题模块须具备以下功能：列表页展示专题图片、标题、简介、时间信息；详情页展示专题概要、标题、图片、发布时间；后台添加、管理专题分类，支持排序；支持混合内容，展示文稿、图集、视频类等型的资讯内容。

**3、图集发布**

图集列表页须支持多种样式展示，图集内容页须支持内容分享、内容收藏、评论点赞、评论回复等功能。能够在列表页显示该图集总图片的张数；能够对已有的评论进行点赞；能够对已有的评论进行回复；能够将评论中出现的敏感词以“＊”代替；能够将图集内容分享到微信好友、微信朋友圈、QQ、微博等第三方平台；须能够对当前浏览的图集页面进行下载。

**4、直播模块**

接入直播平台，记者、编辑通过手机端APP，可随时随地创建现场直播内容，做到新闻实时采集、实时审核、实时发布，提升报道时效.

**5、融媒体矩阵**

手机客户端建设融媒体矩阵发布入口，包含微信、微博、网站矩阵，融合链接本地媒体资源。

**6、服务模块：**接入地方生活服务和政务服务。

**7、个人中心**

支持手机注册登录以及微信、QQ、微博等第三方登录两种方式；支持通过手机验证的方式找回密码；支持编辑用户头像、昵称、性别、绑定手机号；支持用户查看操作记录；支持用户查看常见问题、反馈意见；支持直接查找常见问题，查看解决方案；支持将常见问题按照模块进行分类，方便用户查找；支持直接提交反馈，包括反馈类型、反馈内容、图片、手机号；支持扫一扫功能；支持客户端清除缓存；

**8、互动模块**

（1）支持投票、问卷、抽奖等活动功能，鼓励用户积极参与，实现客户端促活拉新。

（2）客户端支持评论、点赞、跟贴、用户爆料、新闻收藏功能，管理平台可以设定评论审核机制。支持用户评论新闻、跟帖回复评论，审核评论、评论敏感词过滤功能；支持用户点赞功能；支持用户进行文字、图片、视频爆料；支持用户收藏新闻。

**9、版权：**需协助完成“屯昌发布”手机客户端软件著作权的申请

**10、数据部署：**提供服务器部署与平台技术保障服务。

**（三）融媒体大数据技术平台开发建设**

**1、内容生产分析**

（1）支持按部门、按时间段查询新闻、栏目、专题、直播等不同内容类型进行数据分析。

（2）在数据列表可方便查看文章标题、来源、作者、所属栏目、评论量、分享量、点赞量、发布时间等信息源，同时针对频道或栏目，支持增加内容数据榜单的功能。

**2、绩效考核分析**

（1）支持按部门、按栏目、按时间段统计编辑建稿量、签发编辑签发稿件数量，并对编辑内容生产进行排行对比分析。

（2）可以精确分析各部门、各栏目、各位员工在规定时间段中的工作完成情况，并对工作量、工作完成度进行定时定量的分析，并产出排名方便进行绩效考核。

**3、可视化数据展示**

大屏展示新闻生产力分析数据、新闻传播力分析数据、本地热点数据、选题分析数据等数据展示模块。

**4、应用行为分析：**支持终端用户访问行为进行用户行为数据分析。

**（四）中央级媒体权威新闻供稿服务**

1、为屯昌县融媒体中心提供中央级媒体播发的原创的国际国内时政类、社会民生类权威新闻稿件，包括总书记报道、受权发布、时政新闻、财经新闻、国际新闻等；

2、稿件内容须符合党和国家的方针、政策，不违反国家法律、法规的禁止性规定。供应商须依法取得中央级媒体的供稿授权，并确保屯昌县融媒体中心的用稿不出现任何版权问题。

3、稿件支持通过供稿网站、RSS、FTP等互联网接口，连接屯昌县融媒体中心内容生产系统或发布端，实时推送内容。

4、成交人须在海南设置驻点机构，驻点工作人员可定期上门回访，了解屯昌县融媒体中心稿件采用情况，对用稿提供意见建议。

**（五）融媒体业务培训**

1、成交人须在海南设置驻点机构，可通过线上与线下方式提供融媒体采编发管理系统操作、融媒体产品创意与制作、融媒体产品落地与推广培训共计不少5期。

2、线下培训需根据屯昌县融媒体中心要求，培训讲师前往屯昌县或者指定地点进行培训。

3、根据屯昌县融媒体中心要求，为屯昌县融媒体中心提供不少于一个月的融媒体嵌入式培训或跟班学习培训，提升屯昌县融媒体中心生产力与传播力。

**三、其他要求**

1、服务期：合同签订后1年。

2、服务地点：采购人指定地点。

3、付款方式：具体以签订合同约定为准。

4、验收要求：按竞争性谈判文件技术参数进行验收。

**B包采购预算金额：619800元**