## 投标分项报价表

项目编号：ZFCG-G2019158号

项目名称：语音识别系统租赁

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 规格型号 | 技术参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 产地及  厂家 |
| 1 | 智能语音支撑平台 | 讯飞语音平台系统V3.5 | 本次所投产品为讯飞语音平台系统V3.5，详细参数如下：  1、语音合成功能：可以将开庭前的法庭纪律等信息通过文本合成的方式，由机器以清晰、宏亮的声音自动播报出来。  2、高精度文本分析：对输入的文本中多音字、特殊符号（如标点、数字）、韵律短语等智能分析和处理。  3、语音识别功能：将各方人员所说的多条不同语音流实时识别为对应的文字内容，并且能够正确的返回到客户端设备上，供书记员进行校对和修改。  4、针对法院庭审等业务场景专门定制的法言法语模型，实现针对普通话语音识别准确率达到90%及以上 。  5、我公司将系统在本地法院内网中进行所有软硬件设备的安装部署，全部数据都保存在本地服务器上，与外网无任何数据交互。  6、个案信息识别：支持庭前将案件资料导入到系统中，以生成个案识别模型，用于提升系统的整体识别效果。  7、智能文本顺滑：针对语音识别第一次识别错误的结果，能够根据陈述人后面说话的识别结果对第一次的错误结果进行纠正。  8、为保证产品及接口兼容性我公司所投的智能语音支撑平台、智能语音庭审系统、智能媒体主机、智慧语音助手系统、智慧语音助手麦克风均为同一品牌。 | 套 | 1 | 820000 | 820000 | 合肥/科大讯飞股份有限公司 |
| 2 | 智能语音庭审系统 | 讯飞智能庭审系统V2.0 | 本次所投产品为讯飞智能庭审系统V2.0，详细参数如下：  1、内网部署：我公司将系统在本地法院内网中进行所有软硬件设备的安装部署，全部数据都保存在本地服务器上，与外网无任何数据交互。  2、集中采音方式：讯飞智能庭审系统V2.0系统可以对庭审各方通过麦克风设备输入的语音采用集中式的采音设备。  3、系统扩展性：系统前端语音识别处理设备支持轻便化部署，通过在单个科技法庭中添加单一设备即可支持12路的语音信号输入，同时针对具体法庭需求可实现平滑扩展。  4、案件模板应用：  （1）模板导入：通过导入庭前准备的模板（支持doc/docx格式），可减少书记员庭审过程中记录量，辅助生成完整笔录，提升记录效率。  （2）模板库存储：支持通过模板库可快速应用保存过的模板。  5、机器自我学习：  （1）庭前导入案件资料：系统支持自学习训练成个案资源包，提高系统转写识别率；  （2）添加个性化词汇（人名、地名、公司名等），训练后可提高转写识别率；  6、多角色区分识别转文字：支持配置法庭麦克风对应的陈述人角色信息，从而可以实现在庭审过程中区分多角色的说话内容分别进行识别；  7、麦克风配置与控制：  （1）支持书记员在配置中心完成角色永久配置，并支持在客户端完成一次性角色配置，实现角色配置的灵活性；  （2）支持书记员远程对说话人的麦克风进行音频传输控制，可在客户端对麦克风切换“设为静音”与“取消静音”；  8、庭审状态控制：支持书记员根据现场情况切换“开庭”、“休庭”、“闭庭”。  9、笔录智能修正：针对转写错误的地方，系统支持快速智能修正。  （1）个性化词快捷替换：支持书记员选中错误文本，点击个性化词汇完成替换，并支持快捷键替换。  （2）无效语气词自动过滤：在识别过程中，对说话人说出的无效语气词进行自动过滤，不进行返回到客户端上；  （3）文本顺滑：对口语化的文本进行分句、加标点，并对文本内容的流利性进行处理；  （4）格式规整：支持时间、金额、身份证号码、年月日等等常见的数字格式进行自动规整为便于阅读的格式；  (5)快捷操控转写:支持通过快捷键来控制转写状态（插入转写/停止转写）  10、辅助修改功能：按照正常word操作习惯提供正常的增删改、复制、粘贴、字号、段落、页面（页眉、页脚、页码），编辑（查找、替换、撤销、恢复）等。  11、音频测听：  （1）标记打点回听：支持在庭审过程中对不确认内容进行打点标记，休庭时可回听标记之处对应的录音；  （2）单句回听：在修改笔录时支持书记员直接将光标放在句子之中，右键或者点击上方的回听按钮，可从该句开始播放原始语音；  12、智能查找替换：支持书记员通过输入正确结果，系统可通过音相近快速搜索到转写错误的文本，并快速替换。  13、庭审信息自动播报：对于开庭需要宣读的法庭纪律、审判人员入庭、证人出庭等内容，能够通过客户端软件由系统进行自动播报，并且可以通过客户端软件人工调整播报语速。  14、导出/打印：支持书记员从系统的客户端软件中将庭审生成的笔录导出为Word文档，也支持在客户端打印。  15、系统架构：要求采用C/S架构。  16、系统控制：  （1）出字效果控制：系统支持转写效果，分为整句出字和实时出字，可以自主选择，实时生效。  （2）自动保存设置：系统默认2min自动保存，防止断网断电数据损失，也支持自主配置自动保存时间。 | 套 | 12 | 102000 | 1224000 | 合肥/科大讯飞股份有限公司 |
| 3 | 智能媒体主机 | 讯飞IFLY Matrix V200 | 本次所投产品为讯飞IFLY Matrix V200，详细参数如下：  1、音频输入参数：  1) 频响：22Hz to 8kHz(+/-0.1dB)  2) 动态范围：96dB, A 计权  3) 噪声级别：-96dB, A 计权  4) 阻抗：1.8K 欧  5) 输入电平：平衡+4dBu / 非平衡-10dBV  6) 可调节增益范围：0dB ~ +53dB  2、音频输出参数：  1) 频响：22Hz to 8kHz(+/-0.1dB)  2) 动态范围：96dB, A 计权  3) 噪声级别：-96dB, A 计权  4) 阻抗：100 欧  5) 输出电平：平衡+4dBu / 非平衡-10dBV  3、接口默认数字音频参数  1）采样率：16kHz  2）位深：16Bit  3）通道：12通道  4、光纤接口：input\*1，output\*1 | 台 | 12 | 17000 | 204000 | 合肥/科大讯飞股份有限公司 |
| 4 | 智慧语音助手系统 | 讯飞智慧语音助手软件V2.0 | 本次所投产品为讯飞智慧语音助手软件V2.0，详细参数如下：  1、账户系统：提供，“游客模式”和“账户登陆”两种使用模式，在游客状态下，软件定位为法官桌面的工具软件，在账户登陆下，可以使用更多的个性化功能，通过账号可跨设备快速关联个人的热词库、资料包等。  2、智能语音输入：提供桌面语音输入功能，提供两种识别转写模式：  (1)WORD\WPS 模式：在该模式下，只有当用户处于word\wps的文档编辑过程，才会进行语音识别结果的输出展示，防止在不同使用场景的，语音识别误输入。  (2)全场景模式：在该模式下，用户可以在任意文本输入框，进行语音识别转写，包括txt文档、网页输入框等。  3、音量控制优化：提供产品的音量增益调节，可以自如的控制使用现场的语音识别收音距离。增益越大，收音距离越大；增益越小，收音距离越短，同时防干扰性越强。  4、资料包优化：支持个案资料文档的导入训练，提高识别率。  5、热词优化：支持通过添加个性化热词，如：人名、地名等难以识别的关键词，针对性提升个性化词语的识别准确度。  6、软键盘输入：支持软键盘拼音输入方式，满足拼音输入习惯  7、手写板输入：支持手写输入方式，对一些生僻字、数字、符号等均可以通过手写板识别  8、识别状态自动关闭设置：支持语音识别状态自动关闭，自定义时间间隔，当检测到一定时间没有音源输入后，自动关闭语音识别。 | 套 | 62 | 9400 | 582800 | 合肥/科大讯飞股份有限公司 |
| 5 | 智慧语音助手麦克风 | 讯飞IMI-G100 | 本次所投产品为讯飞IMI-G100，详细参数如下：  1) 指向性：全指向MIC，通过算法实现降噪和指向  2) 供电需求：USB接口 5V/500mA  3) 发言开关：触摸感应  4) 系统兼容：XP、win7、win10  5) 频率响应：20Hz-7.5kHz（-3dB）  6) 信噪比：>80dB A+（线路）  7) 失真比：<1%（at 1kHz）  8) 灵敏度:-44±3dB/1V/Pa（at 1kHz） | 套 | 62 | 6000 | 372000 | 合肥/科大讯飞股份有限公司 |
| 6 | 服务器 | 曙光天阔A620-G30 | 本次所投产品为曙光天阔A620-G30，详细参数如下：  1、2U机架式服务器；  2、处理器：配置2颗AMD 7261型号的CPU，每颗CPU主频2.5GHz，每颗CPU为8核心，每颗CPU支持的最大内存速度为2666MHz；  3、内存：配置16GB DDR4 2666MHz ECC RDIMM内存\*4，**支持32个内存插槽，最大可支持4TB内存容量**；  4、硬盘：配置2块600G 2.5吋10K 12Gb SAS硬盘，支持12个前置热插拔3.5硬盘或24个2.5硬盘，可支持2个后置SAS/SATA/SSD硬盘，支持2个内置M.2 SATA/PCIE SSD，内置2个SD卡；  5、硬盘控制器：配置2GB Cache 12Gb RAID控制器，支持RAID 0/1/5/6/50/60，支持电容掉电保护；  6、网卡：板载I350芯片高端双口千兆网卡，支持NCSI、网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性。支持扩展双口10G RJ45、双口10G SFP+、双口25G及40G QSFP+等多种网络；  7、扩展插槽：最大支持10个PCI-E 3.0插槽；  8、电源：配置热插拔铂金1+1冗余电源，单个电源功率550W；  9、风扇：配置4个热插拔高速系统风扇；  10、支持离线光诊断功能，可断电环境下诊断主板关键信息故障；  ▲11、监控屏：配置1块LCM液晶监控模块（机箱自带，集成式，非外插）,可以显示服务器信息，CPU温度、风扇转速、当前使用功率等状态，管理接口IP地址，监控服务器工作状态，显示硬件故障报警，便于管理员快速找到故障部件，迅速排查故障，降低宕机损失；  ▲12、服务器安全防护软件，配置生产制造商安全防护软件，提供如下功能：  1）服务器优化功能，提升服务器主机系统安全；  2）网络防火墙功能，三层防护层层过滤，为服务器网络安全保驾护航；  3）数据保护功能，防止数据恶意窃取及篡改；  4）日志审计功能，防护日志记录服务器被攻击情况。  13、配置正版windows server 2012 R2简体中文版。 | 台 | 2 | 33600 | 67200 | 天津/曙光信息产业（北京）有限公司 |
| 合 计 | | 大写：叁佰贰拾柒万元整 小写：3270000.00元 | | | | | | |

投标人（公章）：河南捷威特信息技术有限公司

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：