校内询价

采购文件

**采购执行单号: HH2019100**

**项目名称: 语言脑科学中心设备**

**采购人：四川外国语大学**

**二〇一九年七月**

**第一篇　询价采购项目书**

四川外国语大学按照采购计划，对学校语言脑科学中心设备项目进行询价采购，欢迎具有相应资质能力的供应商积极参与。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分包号 | 分包名称 | 最高限价  （万元） | 保证金  （万元） | 备注 |
| 1 | 语言脑科学中心设备 | 34.00 | 0.68 |  |

一、询价采购时间、地点

1、报名时间：2019年7月 25日-7月26日北京时间09:00-11:00。

保证金及文件购买费缴纳时间：2019年7月25日-7月26日。

报名方式：在规定的报名时间内到四川外国语大学招投标采购办公室（资产楼3-6）现场提交纸质报名资料。

纸质报名资料包含：1、该项目报名委托书或授权函(格式自拟)，请注明该项目编号及名称并加盖公司鲜章。2、投标报名登记表(见附表)，请完善登记表内容后打印并加盖公司鲜章。

2、文件获取方式：凡有意参加询价采购的供应商，请在四川外国语大学官网(www. sisu.edu.cn)上下载本项目询价文件以及图纸（如果有）、补遗（如果有）等询价采购前公布的所有项目资料，无论供应商下载与否，均视为已知晓所有招标内容。

3、采购文件售价：300元。

4、投标人须以投标公司名义向指定银行缴纳文本费与保证金。

户名：四川外国语大学

开户行：工行重庆分行童家桥支行

帐号：3100024609026402214

行号：102653001161

组织机构代码：45040170-9

纳税人识别号：125000004504017097

文件递交起止时间：2019年7月31日北京时间15:00—15:30

开标时间：2019年7月31日北京时间15:30

文件递交及开标地址：四川外国语大学招投标会议室（资产楼3楼）

投标报名登记表

投标公司全称：

投标项目名称：

投标项目编号：

投标公司联系人姓名：

投标公司联系人电话(手机)：

投标公司**开户银行全称**：

投标公司**开户银行账号**：

投标公司**开户银行行号**：

纳税人识别号：

投标公司全称：

(鲜章)

日期： 年 月 日

注：**请贵公司用公司基本账户给学校转账**。

保证金及文本费，**请分别打款**，打款时**请注明项目名称(可简写)**。

请严格按照招标文件要求，**按时缴纳**保证金及文本费。

保证金及文本费以到账时间为准，投标人请自行考虑汇入时间风险，如同城汇入、异地汇入、跨行汇入的时间要求。

（未按规定时间缴款的视为无效报名，感谢配合！）

四川外国语大学银行账户信息

竞标人须以投标公司基本账户向指定银行缴纳保证金及文本费。

户名：四川外国语大学

开户行：工行重庆分行童家桥支行

账号：3100024609026402214

行号：102653001161

组织机构代码：45040170-9

纳税人识别号：125000004504017097

**（一）采购人：四川外国语大学**

联系人：姜孟

电 话：15215032171

地 址：重庆市沙坪坝区烈士墓壮志路33号

**（二）采购代理机构：四川外国语大学**

联系人：张祖锐

邮 编：400031

电 话：023-65385326

地 址：重庆市沙坪坝区烈士墓壮志路33号

供应商须满足以下条件，其响应文件才被接受：

1、按时递交了响应文件；

2、按时报名、签到；

3、按时缴纳了文本费及投标保证金。

**二、有关规定**

1.供应商是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。以下简称供应商。合格的供应商应首先符合政府采购法第二十二条规定的基本条件，同时符合根据该项目特殊要求设置的特定资格条件（如果有）。

（一）基本资格条件

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

（二）特定资格条件

无。

1.资格性检查。依据法律法规和校内询价文件的规定，对响应文件中的资格证明、保证金等进行审查，以确定供应商是否具备询价采购资格。资格性检查资料表如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检查因素** | | **检查内容** |
| 1 | 供  应  商  基  本  资  格  条  件 | （1）具有独立承担民事责任的能力 | 供应商法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明、组织机构代码证复印件（注）；  供应商法定代表人身份证明和法定代表人授权代表委托书。 |
| （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供2017或2018年度财务状况报告（表）或其基本开户银行出具的资信证明复印件，本年度新成立或成立不满一年的组织和自然人无法提供财务状况报告（表）的，可提供银行出具的资信证明复印件。 |
| （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 供应商提供书面声明或相关证明材料（见格式文件） |
| （4）有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录 | 1.税务登记证（副本）复印件（注）  2.缴纳社会保障金的证明材料复印件（缴纳社会保障金的证明材料指：社会保险登记证（注）或缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。  3.依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）。 |
| （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（注） | **1.供应商提供书面声明（见格式文件）；**  **2.采购人或采购代理机构将通过 “信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、"中国政府采购网"(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询供应商信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将拒绝其参与政府采购活动。** |
| （6）法律、行政法规规定的其他条件 |  |
|  |  | （7）特定资格条件 | 详见“特定资格条件”部分 |
| 2 | 保证金 | | 按照校内询价文件的规定提交保证金 |

注：

供应商按“多证合一”登记制度办理营业执照的，组织机构代码证、税务登记证（副本）和社会保险登记证以供应商所提供的营业执照（副本）复印件为准。

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条“参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录”中“重大违法记录”，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。行政处罚中“较大数额”的认定标准，由被执行人所在的省、自治区、直辖市人民政府制定，国务院有关部门规定了较大数额标准的，从其规定。

2.符合性检查。依据询价采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对询价采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对询价文件的实质性要求作出响应。符合性检查资料表如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | | **评审标准** |
| 1 | 有效性审查 | 响应文件签署 | 响应文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全。 |
| 法定代表人身份证明及授权委托书 | 法定代表人身份证明及授权委托书有效，符合校内询价文件规定的格式，签字或盖章齐全。 |
| 响应方案 | 只能有一个响应方案。 |
| 报价唯一 | 只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。 |
| 2 | 完整性审查 | 响应文件份数 | 响应文件正、副本数量符合校内询价文件要求。 |
| 3 | 校内询价文件的响应程度审查 | 响应文件内容 | 对校内询价文件第三篇规定的询价内容进行响应。 |
| 询价有效期 | 满足校内询价文件规定。 |

3. 报价文件必须按规定的时间及地点送达我指定地点，并按要求交纳询价采购保证金，否则报价无效。

4. 报价文件的报价为闭口价，并且供应商只能提供一个报价且不得高于项目最高限价。

5. 成交原则：完全符合采购需求、质量和商务要求且报价最低。最低报价不是成交的唯一条件。本次询价项目的报价函只作为采购人确定该项目的成交供应商的先决条件和必备条件。其最终成交供应商的确定将依赖于评审小组成员对拟成交供应商的报价函的评定结果。不向未成交供应商发出未成交通知书，亦不解释未中标原因。

6. 采购人所作的一切有效的书面通知、修改及补充，都是询件文件不可分割的部分。

7. 询价有效期：响应文件及有关承诺文件有效期为询价开始时间起90天。

8. 询价采购投标文件应按照本文件的“第五篇格式要求”装订。投标文件一正两副。并在每一份投标文件右上角注明“正本”或“副本”字样，如正本和副本有差异，以正本为准。询价文件必须是打印件，询价采购文件的正本每一页必需加盖公章或法人授权代表的签字。投标人应当按照校内磋商文件的要求编制投标文件，并对校内询价文件提出的要求和条件作出实质性响应，投标文件应采用软面订本，封面应盖章，同时应编制完整的页码、目录，投标文件整体加盖骑缝章。

**三、采购文件文本费及保证金缴退说明**

1．投标人须在招标办现场登记并领取“缴款通知”。

2．投标人须以投标公司基本账户向指定银行缴纳文本费与保证金。

户名：四川外国语大学

开户行：工行重庆分行童家桥支行

帐号：3100024609026402214

行号：102653001161

组织机构代码：45040170-9

纳税人识别号：125000004504017097

3．投标人须严格按采购文件要求，按时缴纳文本费与保证金。

4．投标人须按“缴款通知”要求缴纳文本费与保证金并分别注明详细信息。

5．招标办在采购项目报名截止后，以OA方式向计财处提交“报名情况表”。并电话通知计财处。

6．计财处在收到“报名情况表”后一个工作日内，以OA方式向招标办反馈“报名情况表”上各投标人费用到账情况，并开据文本费收据。

7．未中标人的投标保证金由计划财务处依据招标办提供的退款名单退还至投标人基本账户，不再另行开具收据。

8．中标人的投标保证金收据由计财处于合同签订后开具，可在招标办领取。

9.投标保证金和履约保证金均不计利息。参加本项目投标的一切费用均由投标人自理。发生以下情况之一者，投标保证金将不予退还。

A、投标人在投标截止日期后，确定中标人以前撤回其投标；

B、投标人在投标截止日期后，对投标文件作实质性修改；

C、投标人提供了虚假文件后被核实的；

D、投标书不按要求封装的；

E、投标人被通知中标后，不按规定的时间或拒绝按中标状态签订合同（即不按中标时规定的技术条件、供货范围、商务条件和价格等签订合同）。

**四、关于无效投标**

A、报价人法定代表人或法人授权代表未按时参加开标会；

B、未提供法定代表人授权委托书；

C、未按《校内询价文件》要求提供必要有效证明文件或提供了虚假文件的；

D、报价表没有按照要求由报价人加盖公章、没有按照要求由投标法人代表或授权代表签字；

E、投标文件没有按照校内询价文件要求制作、装订或盖章；

F、报价文件未按规定格式和要求填写，内容不全或字迹模糊，辨认不清而影响评标定标；

G、报价人若有串标、围标等违法违规行为，招标人有权终止其在我校的一切投标资格和尚未实施完毕的项目，并保留诉诛法律，追究其经济责任的权利。

**五、关于废标**

1．出现影响采购公正的违法、违规行为的；

2．因不可抗力导致重大变故，采购任务取消的；

3．所有有效报价均超出采购方预算而不能支付或者明显高于市场平均价的；

4．报价人提交的响应文件不能完全满足询价文件要求的；

5．其它符合废标条件的。

**第二篇　技术要求**

**一、需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **技术要求** | **数量** | **单位** | **样式图** |
| 1 | 爱课堂标配版 | 统一身份认证平台  课堂教学辅助工具  教学实录工具  课堂教学大数据中心  核心转写引擎服务  智慧无线麦克风  麦克风接收盒  微云工作站 | 1 | 套 |  |
| 2 | 转写机 | 语音识别转写引擎  一体化终端  语音转写  蓝牙麦克风 | 1 | 套 |  |

**二、具体要求**

**（一）爱课堂标配版**

建设以目录服务和认证服务为基础的统一用户管理、授权管理和身份认证体系，将组织信息、用户信息统一存储，进行分级授权和集中身份认证，规范应用系统的用户认证方式。提高应用系统的安全性和用户使用的方便性，系统依据用户的角色与权限，完成对用户的一次性身份认证，提供该用户相应的活动“场所”、信息资源和基于其权限的功能模块和工具。

功能参数：

1、 课堂管理

课堂创建、助教设置、答题时限设置、答案公布设置（手动/自动）、签到时长设置、邀请学生加入课堂、学生管理、分组设置、评分管理、课堂报名时间限制、课堂归档、课堂删除等课堂管理功能。

2、 备课管理

包括课堂资源库和课题组。教师通过课堂资源库积累自己的课堂教学资源，并可在不同班级内复用，课题组内的教师可进行资源共享和协同备课。

（1）课堂资源库

教师有自己的专属资源库，可利用批量导入、复制、逐一添加等多种方式增加自己的单题、组卷、课件内容储备，并按照章节进行管理。支持教学资源在教师自己账号下同一课堂内的流转、不同课堂间的流转。

1）题目：

提供单选题、多选题、填空题、是非题和简答题五种题型模板，教师可利用这五种模板衍生其他题型的编辑方式。教师可通过逐一添加题目、批量录入题目、从其他课堂复制三种方式增加题目存储，可设置答题时长、答案、难度，添加解析。

2）★组卷：

教师可将日常积累在课堂资源库中的题目进行快速组卷，也可复用课堂内/其他课堂资源库内已有组卷，并可对组卷进行移动。

教师可对组卷的标题、简介、难度、答题时长进行设置，可将组卷类型设置为测试或问卷，支持手动公布答或自动公布答案，题目顺序支持指定顺序或梅花题顺序（即学生看到的组卷中的所有题目的顺序都不尽相同），单选题、多选题、判断题选项支持正常顺序或梅花题顺序（即学生看到的组卷中的选项顺序不尽相同）。

3）★课件

支持教师上传自己的教学资源（包括DOC、DOCX、PPT、PPTX、XLS、XLSC、WPS、PDF、RTF、ET、DPS格式），教师可引用自己的微课和校本微课中心的微课，可将这些资源推送给学生，并可控制是否允许学生下载。

（2）课程组

支持在同一课程组内的教师协同备课，共用课程组内的课程资源。课程组内的成员自己管理自己的课程资源，并对课程组内资源被使用的情况进行统计。

3、 课堂互动

包括签到、答题、点答、讨论、互评、分组，互动，互动中的过程性数据可视化展示并可导出。

（1）签到

支持教师开启课堂考勤签到，应支持如GPS签到等两种以上签到方式，签到结果实时可视化展示，签到结束后可对签到结果进行修改，并可导出签到结果。

（2）答题

教师可通过开启单题或组卷发起答题互动，并可设置答题时长，学生通过手机端进行答题。答题情况实时可视化展示在教师端，如已答、未答学生名单，答案分布，并支持学生答题及得分汇总和导出。

（3）点答

支持教师课上随机点人回答问题或开启抢答活动，学生通过手机端参与点答活动。教师可对学生作答表现进行评价，查看及导出学生表现评价数据。

（4）讨论

教师可创建讨论主题展开讨论，学生通过手机端发送图片或文字参与讨论，讨论内容以列表、词云、图片墙形式实时展示在教师端屏幕上，教师可设置匿名讨论模式、分组讨论模式。教师可对学生的发言进行收藏、删除，并可对某一发言展开投票活动。教师可实时查看讨论数据并导出。

（5）★互评

支持教师根据教学进度建立互评量表，设置多样化的评价维度，安排学生进行个人评价、小组评价以及自评，任课教师和课堂内的助教老师可以进行师评。根据在量表设计之初所设置的【个人/小组评价】、【自评】和【师评】的权重，以及评价维度的权重，【评分中心】会详细展示学生所得的每项评价的分数以及最后总分。

（6）分组

教师可快速将课堂内的学生分为多个小组，开展小组教学或小组讨论活动。分组维度支持自由平均分组、按班级分组，并可对分组结果进行手动调整，教师可对小组信息如小组名称等进行编辑，可导出小组维度的课堂成绩。

4、 教学微数据统计

支持对课堂教学过程性数据进行采集，教师可实时查看及导出学生签到、答题、讨论、互评、课件阅读等统计分析数据，可对学生课堂平时成绩进行汇总并导出。

5、具备稳健的升级机制，支持用户手动进行软件升级，也支持必要情况下系统在非授课时间段静默下载升级。

功能参数：

1、微课实录

（1）微课录制工具

1）★支持用户账号绑定麦克风硬件，实现刷麦克风实现身份智能认证与账号自动登录，无需手动登录；

2）具备健全的麦克风连接保护机制，确保A用户在使用的情况下避免被B用户无意识干扰，同时支持B用户根据需要主动强行踢掉A用户；

3）支持通过麦克风硬件一键开启/暂停/停止微课的录制；

4）支持根据场景需要灵活设置字幕条的位置、高度、字幕条透明度、文字的字体、字幕条的显示/隐藏状态；

5）★支持结束微课录制时出现二维码，支持用户通过微信/QQ扫码获取微课视频。支持优先上传音频、文本、关键帧确保在视频没有上传的情况下，用户能够针对微课进行预览、分享、下载操作；

6）支持通过图片智能比对实现任意授课内容（PPT、电子书、网页、文档等）的关键帧的自动提取，提取准确率>90%；

7）支持主界面显示麦克风硬件的音量、电量、网络连接信息，并在网络连接不稳定、麦克风电量不足时进行异常友好提示；

8）具备稳健的升级机制，支持用户主动手动进行软件升级，也支持必要情况下系统在非授课时间段静默下载升级；

（2）微课云服务

1）支持教师日常教学过程中产生的微课自动上传到云端并进行视频结构化处理，形成个人微课库，并支持分享。支持将微课分享到微信、微博和QQ空间等社交空间，进行快速传播；

2) 个人微课服务：

a）★支持微课结构化展示，包括微课视频+文本+关键帧，支持点击文本区域、关键帧、语音或者文本方式输入关键词、关键要点红色标识等方式快速精准定位视频内容；

b）提供点击文本内容自动播放对应音频、批量替换文字等功能，帮助用户快速高效修改文本；支持用户增减关键帧大纲视图；

2）课堂微课服务：支持教师用户将微课分享给所有课堂内的学生，学生可通过手机端查看微课及下载微课文档。

3）校级微课服务：支持教师用户将微课分享到学校，形成校本微课库，校本微课库内的微课支持全校老师使用，支持按照微课的观看次数、微课上传时间进行排序；支持用户按照用户姓名和微课名称进行关键词搜索；

4）★生成课堂实录：形成结构化视频的同时并行生成WORD版本、图文混合的课堂实录，包含：授课基础信息（授课、时间、地点、老师…）以及授课内容与讲述过程语音对应文本。

2、教学录播系统

支持教室内的常态化录播；支持录播视频存放到智屏本地，针对智屏本地存储的文件，提供多种获取方式，如局域网内部推送，蓝牙传输等。

3、语音笔记

（1）通过实时采集老师的语言信息，快速将老师的课堂语音转写成文字，并实时展示，同时生成WORD版本课堂语言教学实录，供教师及学生下载使用；

（2）课堂语言实录过程中，教师可实时对转写生成的文字进行编辑（包括删除、调整字体颜色、设置字体大小等），并可调整文字显示屏幕的大小及背景透明度。

功能参数：

1、数据总览

支持管理者实时查看全校课堂教学数据。可视化呈现当前出勤率排行前十的课堂、当前正在进行中的课堂数量、正在上课的教师及学生数量，自定义一段时间内全校整体平均出勤率并可视化呈现。学校管理者可查看师生课堂教、学活跃趋势及活跃时段分布。

2、★课堂管理

支持管理者查看当前正在进行中的课的教学情况，包括出勤率、参与度、课堂互动（答题、点答、课件、讨论、互评）参与情况等。

3、教学数据

支持管理者从教师教学维度查看整体课堂教学数据。对课堂教学互动活动（答题、点答、课件、讨论、互评）使用进行对比分析，对教师备课行为分析统计，可视化呈现教师活跃度排行榜。从教师个体维度分析对比学生参与度、学生出勤率、学生活跃度。

4、学习数据

支持管理者从学生学习维度查看整体课堂学习数据。可视化呈现学生课堂平均活跃度、平均课堂抬头率，以及学生完成答题、参与点答、查看课件、参与讨论、参与互评的数据。

5、★教师教学档案

对所有教师的教学活动进行存档，形成教师教学档案。通过教师教学档案，管理者可查看每个教师每个课的包括学生名单及人数、互动次数、资源总数、出勤情况、答题情况、课件阅读情况在内的所有数据。

6、学生学习档案

对所有学生的课堂学习行为进行存档，形成学生学习档案。通过学生学习档案，管理者可查看每个学生所有的课堂学习数据，包括出勤情况、资料查阅情况、答题情况、参与讨论的次数、参与点答的次数。

7、教学资源数据

可视化呈现全校课堂教学资源积累数据，支持管理者随时查看本校的课程数量、微课数量、语音笔记数量、单题数量、组卷数量、课件数量等，并按照院系维度、课程维度展示。

功能参数：

1、 支持中文、英文连续语音识别与实时转写，支持实时中译英，中文转写准确率能够达到93%，转写英文转写准确率能够达到80%；

2、 ★支持自动提取出转写文字中的重点和知识点并形成微课知识点标签；

3、 为提升对特定词语的识别效果，具备教育专用词库，识别时将优先匹配词库中的词汇；

4、 支持实时转写时根据上下文语义自动校正，以及实现文本的自然分段，支持对语气词等口语化词语进行自动过滤。

功能参数：

1、 支持用户账号绑定麦克风硬件，刷麦克风实现身份智能认证与账号自动登录，无需手动登录软件；

2、 支持一键录制、暂停、长按停止，有指示灯区分录制与暂停状态；

3、 兼容教室主流扩音设备，支持扩音音量大小按键调节及扩音/静音控制；

4、 具备啸叫抑制、电流音消除机制，让声音更加纯净，支持外接耳挂式咪头；

5、 内置锂电池，支持发射功率智能调整技术，有效降低功耗，一次充电持续使用8小时；

6、 支持超长连接距离，可支持15米超长距离稳定连接，覆盖大部分教室环境；

7、 内置双天线，连接稳定可靠，支持智能选择优质信道及自动跳频技术，抗干扰能力强，连接更稳定；

8、 采用自有通讯协议，麦克风与接收器一对一通讯，有效杜绝串班现象。

技术规格参数：

1、需采用锂离子电池供电，工作电压范围要求：3.7V-4.5V；工作电流范围要求：35mA – 45mA；需采用2.4G工作频段；

2、声音参数要求：采样率：24kHz；解析度：16bit.；频响范围：20Hz – 11kHz；信噪比：> 70dB

3、射频要求：工作频段：2402MHz – 2480MHz；频道间隔：1MHz；数据率：2M bits/sec；发射功率：+3dBm -- +12dBm，支持自适应调整；接收灵敏度：< - 87dBm @ 0.1%BER

功能参数：

1、 内置声卡，支持电脑声音及MIC声音同时接入；

2、 预留line-in 与 line-out接口支持音频输入、输出功能，兼容教室主流扩音设备接入，实现扩音及混音功能；

3、 支持防啸叫，回音消除等关键特性，实现较高的声音品质；

4、 支持收音与扩音分离功能，在扩音静音时不影响收音；

5、 需采用USB供电，电压范围：4.5V-5.5V，工作电流 < 80mA。

功能参数：

1、CPU：双核处理器，主频≥3.2GHz；

2、运行内存4G DDR3；

3、图形处理器：HD 4400及以上；

4、存储容量:≥64GB SSD；

5、分辨率支持：VGA:1920 x 1200 @60Hz/ HDMI：4096 x 2304 @24Hz

6、工作频段: 支持2.4GHz ，5GHz双频段，支持5G终端优先采用802.11ac接入，2.4G终端采用802.11n接入模式；

7、支持wIDS及wIPS，支持智能无线业务感知(wIAA)；

8、空间流MIMO≥2条，802.11ac模式下最高带宽≥866Mbps；

9、支持三频2条流，支持802.11ac/a/n或802.11b/g/n保证不低于100个终端同时接入的使用效果（同时在线播放高清视频无卡顿）；

10、支持2.4G、5G、2.4G/5G三频，支持only-5GHz频段模式，最大速率可达1700Mbps；支持2.4GHz、5GHz混合模式，最大速率可达2000Mbps

11、接口要求：1\*HDMI、1\*VGA、1\* MIC-IN & AUDIO OUT、2\*USB 2.0 、2\*USB3.0、1\*RJ45（内置千兆网卡）

**（二）转写机**

一、语音识别转写引擎

1、支持断网环境下的本地离线转写；

★2、离线条件下，接收语音信号，200ms内完成转写，连续普通话转写准确率不低于95%。

二、一体化终端

★1.终端采用金属材质，便携式箱体设计，同时内置电源与电池，无需额外携带电源（须提供产品实物图片）；

2.终端采用一体化设计，无需配合其他设备或模块即可独立完成离线语音转写；

★3.网络：内置4G模块，具备4G网卡插槽（须提供产品实物图片）；

4.CPU：Intel Core i7及以上；

5.显卡：显存≥4G；

6.内存：≥30G；

7.硬盘：≥250G，SSD固态；

8.显示器：屏幕尺寸≥15”，显示比例16:9 ，物理分辨率≥1920\*1080；

9.音频输入接口：不少于1个CANNON、1个6.5mm、1个3.5mm接口

10.音频输出接口：不少于1个3.5mm接口；

★11.显示输入端口：不少于1个SDI、1个DVI-D、1个HDMI、1个VGA高清视频接口（需提供产品实物图片）；

12.显示输出端口：不少于1个HDMI高清视频接口；

13.USB：不少于2个USB3.0、1个USB 2.0接口；

14.其它：内置RJ45接口

★15.快捷键：内置独立的快捷键，可实现一键开始转写、暂停转写和停止转写（需提供产品实物图片）；

16.摄像头：内置高清摄像头，分辨率≥720p。

三、语音转写-管理应用

★1.关键词优化：支持通过文档批量添加中文名词为优化词，在转写过程中，相同发音的词语可优先识别为优化词，有效提升该优化词的转写准确率（该功能须提供软件界面截图）；

2.语气词屏蔽：支持在语音转写的过程中自动屏蔽语气词和多余的词汇，以保证文稿的规整；

3.自动分段：支持在实时语音转写成文字的过程中，对转写的文字智能分词分段，便于阅读理解和后续编辑；

★4.统一入口：产品各功能应用与管理模块具备统一入口，同一操作界面中须同时包含实时语音转写、录音转写、字幕上屏、历史记录、系统设置、关闭系统等功能应用的入口，并能够查看网络连接状态、电池电量、系统音量、输入法等系统状态（该功能须提供软件界面截图）；

★5、安全设置：支持设置系统密码、导出系统日志（该功能须提供软件界面截图）。

四、语音转写-基础应用

（一）支持实时语音转写

针对连续语音流进行实时语音转写识别，实现快速记录：

★1.声音输入须可选外接麦克风、内置麦克风和蓝牙麦克风（该功能须提供软件界面截图）；

★2.实时输出文字结果，且无需借助其他终端与设备，即可在一体化终端中对文字结果进行即时编辑，无需等待输出完整文稿再行整理，有效规避信息遗漏（该功能须提供软件界面截图）；

★3.具备独立开关操作界面，可手动打开或关闭外接屏幕的字幕开关（该功能须提供软件界面截图）；

4.转写完成后，须同时生成文字稿、对应的录音文件及标准SRT字幕文件，并可通过U盘导出，其中，SRT字幕文件可直接用于其他视频的编辑与合成；

★5.支持生成实时语音转写记录列表，包含创建时间、记录时长和文件大小等信息，且支持下载、删除、编辑记录名称等操作（该功能须提供软件界面截图）。

（二）支持PPT演说记录与分享

对于PPT演讲、培训等场景，支持演说后扫码分享现场录音与图文信息，可随时随地阅读，便于理解：

★1.支持使用一体化终端直接演示PPT并进行记录与分享，或使用其他设备、并通过视频输入的方式将PPT画面导入一体化终端进行PPT演示并记录与分享（该功能须提供软件界面截图）；

2.演说开始之前支持手动添加演讲计划，添加生成的信息包括演说名称、创建时间及演说分享的二维码；

★3.支持演说过程中，在PPT中叠加字幕，并可手动选择字幕的开关、字幕的语言（至少应包括单中文、单英文和中英双语）及调整字幕的位置（至少应包括屏幕上方覆盖PPT、屏幕上方不覆盖PPT、屏幕下方覆盖PPT、屏幕下方不覆盖PPT）；（该功能须提供软件界面截图）

4.具备独立的转写结果显示界面，且仅在一体化终端中显示，不会显示在外接屏幕中；

★5.支持演说内容的二维码分享，演说结束后，在联网状态下可即时生成分享二维码，对演说全过程的音、图、文字对照内容进行网络分享，且二维码支持下载并导出至U盘，扫描二维码即可获取对应演说内容（该功能须提供软件界面截图）；

★6.演讲分享的内容支持音字对照功能，点击音频图标播放语音时，对应的文字会出现变色与音频对照（该功能须提供软件界面截图）；

★7.如演说分享涉及敏感内容，支持手动修改并一键更新分享，或直接一键取消分享（该功能须提供软件界面截图）；

★8.演说内容支持导出至移动存储设备，导出的内容至少须包括演说内容文字稿、演说音频文件、PPT录屏文件及标准SRT字幕文件，其中，SRT字幕文件可直接用于其他视频的编辑与合成（该功能须提供软件界面截图）；

★9.支持一键打开或关闭演说内容的自动上传及即时生成分享二维码的功能（该功能须提供软件界面截图）。

（三）实时字幕上屏

对于会展宣传、视频会议、大型会议等场景，提供实时中文字幕展示：

1.支持转写结果连接显示设备投放，进行转写的中文结果实时分享，显示设备可实时显示讲话人的所讲述的文字；

★2.支持全屏字幕模式，投屏后，屏幕中仅展示字幕，无其他画面（该功能须提供软件界面截图）；

★3.支持视频叠加字幕模式，将其他设备的视频信号输入一体化终端，在视频画面中叠加字幕，并输出叠加字幕后的视频，须支持视频会议字幕叠加、宣传视频叠加字幕等应用（该功能须提供软件界面截图）；

4.支持输出字幕的自动分段。

（四）记录存档

各功能应用生成的记录存档可自动分类存储在本地，并自动生成对应的转写记录列表：

1.各功能应用的转写记录列表，至少应包含记录名称、创建时间、记录时长、记录大小等信息；

★2.转写记录支持批量导出、批量删除等操作（该功能须提供软件界面截图）；

★3.支持即时显示本地硬盘剩余存储空间，便于对转写记录的归档与整理（该功能须提供软件界面截图）。

五、语音转写-功能拓展

(一) 录音转写

对于录音文件的转文字需要，通过U盘或其他介质导入音频文件即可实现转写成为文字稿：

1.支持音频文件的快速离线转写，单个连续音频文件时长最大可支持5个小时，且1个小时的音频文件转写数据文稿所需时间不超过10分钟；

2.支持.mp3、.wav、.amr、.m4a等主流音频文件格式；

3.支持音频文件的批量导入与转写；

★4.转写结束后，可即时生成录音文件转写记录列表，包含录音文件名称、录音文件时长、录音文件大小、转写剩余时间等信息（该功能须提供软件界面截图）；

★5.如转写失败，支持一键重新转写或一键删除等操作（该功能须提供软件界面截图）；

★6.录音转写结果可在一体化终端中直接进行本地编辑，无需导出后再行编辑（该功能须提供软件界面截图）；

7.转写结果可导出至U盘，至少须包含转写文字稿和标准SRT字幕文件，其中，SRT字幕文件可直接用于其他视频的编辑与合成.

(二)英文字幕

支持在语音转写成为中文文稿的同时，将中文文稿同步翻译成为英文文稿，并通过字幕的方式显示并输出：

★1.至少须支持两种显示模式：单英文字幕输出并投屏显示模式，及中英双语字幕混合输出并投屏显示（该功能须提供软件界面截图）；

2.英文字幕输出支持在纯离线环境下完成，全程无需联网。

六、蓝牙麦克风

★1.定制无线蓝牙麦克风，领夹式设计；（需提供产品实物图片）

2.支持蓝牙4.1及以下标准协议，连接稳定可靠；

3.内置2个拾音麦克风，有效拾音距离不小于10米；

4.内置双麦阵列降噪算法，确保收音质量与文字转写准确度；

★5.支持一键选择麦克风的收音模式，至少应包括全向收音模式与指向收音模式（该功能须提供软件界面截图）；

6.麦克风采用一体化设计，无需配置开关、音量调节等实体按键；拿起即可自动开机，并自动与主机连接使用，无需任何开关、蓝牙连接等操作；

★7.便携式终端配备麦克风专用充电收纳槽，收纳于终端中即可自动充电，无需单独配备充电器（需提供产品实物图片）

**第三篇 商务要求**

**一、供货时间、地点及验收方式**

（一）供货时间

采购合同签订之日起25个日历日内完成供货并安装调试至正常使用状态。

（二）供货地点

四川外国语大学指定地点。

（三）验收方式

本合同项下所有产品到货安装完成后乙方向甲方提交验收申请，由甲方组织验收,货物与合同约定相符，使用正常，经使用单位和验收小组确认验收合格的项目，由甲方资产管理处出具《验收纪要》和《验收报告》。验收时发现货物虽与合同约定相符，但验收时发现问题，若该问题不影响其正常使用，验收小组应在验收报告中提出整改意见，待乙方整改完毕后再对其进行验收，如整改两次仍存在问题，将确定为验收不合格。验收时发现货物与合同约定不一致的，或发现货物虽与合同约定相符，但验收时发现问题，若该问题已导致货物不能满足用户需求，验收小组应将验收结果定义为不合格。对于验收不合格产品乙方应当立即更换，由此产生的相应费用或损失由乙方自行承担，同时甲方有权追究乙方的违约责任。

**二、质量保证及售后服务**

（一）产品质量保证期

供应商应明确承诺：其投标产品质量保证期达到5年。

（二）售后服务内容

投标人和制造商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）电话咨询

成交供应商和制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

（2）现场响应

采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商和制造商应在4小内到达现场（远郊区8小时内到达现场）进行处理，确保产品正常工作；无法在8小时内解决的，应在24小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。

**三、付款方式**

（一）成交供应商按合同交货并安装调试完成，经验收合格后采购人出具项目验收报告；

（二）成交供应商向采购人开具合同全额发票，采购人以转账方式向成交供应商支付合同金额的95%；

（三）项目验收合格1年后无质量问题，采购人向成交供应商无息支付余下合同金额的5%尾款。

**四、知识产权**

采购人在中华人民共和国境内使用成交供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

**五、培训**

成交供应商须提供对设备的操作培训，使相关使用人员能够正常操作相关设备。

**六、其他**

（一）供应商必须在响应文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及询价采购其他条款的要求。

（二）其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

**第四篇　合同主要条款及合同格式**

**一、定义**

1．需方是指通过询价采购，接受合同货物及服务的机关、事业单位或团体组织。

2．供方是指成交后提供合同货物和服务的企业法人。

3．合同是指由采购人和成交供应商按照询价采购文件、补遗书和报价文件以及书面承诺的实质性内容，规范成要约和承诺，通过协商一致达成的书面协议。

4．合同价格系指根据合同规定，在供方全面正确地履行合同义务时需方应支付给供方的款项。

5．技术资料是指合同货物及其相关的设计、制造、监造、检验、验收等文件（包括图纸、各种文字说明、标准）。

6．合同货物是指供方根据合同所需供应的设备。

**二、合同标的**

1．合同标的包括以下内容：详见清单。

**三、合同价格**

1．合同价格即合同总价。

2．合同价格包括完成本项目所需的设备或货物购买（制造）费、辅材费、运输费、装卸费、安装调试费、培训费及各种应纳的税费。

3．合同货物单价为最终中选报价单价。

**四、付款**

1．本合同使用货币币制，如未作特别说明均为人民币。

2．付款方式采取承兑汇票或转账支票支付。

3．付款方法按询价采购文件商务条款要求执行。

**五、合同生效及其它**

1．成交结果将在四川外国语大学校园网（http://www.sisu.edu.cn/）上进行公示。成交通知书发出后三十个日历日内，若成交供应商不与采购人签订合同，采购人将视其自动放弃本次中标（成交供应商将被扣除投标保证金）。

2、合同生效及其效力应符合《中华人民共和国合同法》有关规定。

3．合同应经当事人法定代表人或委托代理人签字，加盖合同专用章。

4．合同所包括附件（询价采购文件、询价过程中的补充文件、成交供应商的报价文件及相关承诺文件），是合同不可分割的一部分，具有同等法法律效力。

5．合同需提供担保的，按《中华人民共和国担保法》规定执行。

6．本合同条件未尽事宜依照《中华人民共和国合同法》，由供需双方共同协商确定。

7. 合同签订时，采购方有权在法规允许的范围内增减采购货物的数量。

**附页：合同格式（参考）**

**四川外国语大学XXX项目合同**

**采购执行单号：**

甲方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_计量单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_计价单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

协商一致，达成以下购销合同：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 商品名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | | 总价 | 交货时间 | 交货地点 |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
| 合计人民币（小写）： | | | | | | | |
| 合计人民币（大写）： | | | | | | | |
| 一.质量要求和技术标准。乙方提供的商品必须是全新的，完全符合国家有关技术标准，乙方的质量保证及售后服务承诺如下：  1.质保期限：  2.保修范围：  3.服务措施：  4.质保期后服务： | | | | | | | |
| 二.随机备品、附件、工具数量及供应方法： | | | | | | | |
| 三.交提货方式： | | | | | | | |
| 四、验收标准、方法：  如有异议，请于日内提出。 | | | | | | | |
| 五、付款方式： | | | | | | | |
| 六、违约责任： | | | | | | | |
| 七、其他约定事项：  1.询价采购文件及补遗、报价文件及承诺是本合同不可分割的部分。  2.本合同如发生争议可申请仲裁或提请诉讼。  3.本合同一式捌份，具同等法律效力。  4.其他： | | | | | | | |
| 甲方：  地址：  联系电话：  法人代表： | | | | 乙方：  地址：  电话：  传真：  开户银行：  账号：  法人代表：  授权代表： | | | |
| 备注： | | | | | | | |

签约时间： 年 月 日 签约地点：

**第五篇　询价采购报价文件格式要求**

一、经济部分

（一）报价函

（二）明细报价表

二、技术部分

（一）技术应答

（二）技术响应偏离表

三、商务部分

（一）商务要求响应情况：交货时间、质量保证期、售后服务条款等。

（二）商务响应偏离表

（三）其它优惠承诺

四、资格条件及其他

（一）营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）复印件

（二）组织机构代码证复印件

（三）法定代表人身份证明书（格式）

（四）法定代表人授权委托书（格式）

（五）按照资格审查的要求提供财务状况报告（表）或其基本开户银行出具的资信证明复印件，本年度新成立或成立不满一年的组织和自然人无法提供财务状况报告（表）的，可提供银行出具的资信证明复印件

（六）书面声明（格式）

（七）税务登记证（副本）复印件

（八）缴纳社会保障金的证明材料复印件（缴纳社会保障金的证明材料指：社会保险登记证或缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单））。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

（九）特定资格条件证书或证明文件（如果有）

说明：供应商按“多证合一”登记制度办理营业执照的，组织机构代码证、税务登记证（副本）和社会保险登记证以供应商所提供的法人营业执照（副本）复印件为准。

五、其他应提供与项目有关的资料

**供应商注意事项：**

**询价采购文件的正本每一页必需加盖公章或法人授权代表的签字。**

**一、经济部分**

**（一）、报价函**

四川外国语大学：

我方收到的询价采购文件，经详细研究，决定参加该询价采购的报价。

1.愿意按照询价采购文件中的一切要求，提供设备的制造（购买）及技术服务，报价总价为人民币大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，人民币小写RMB：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

2.我方现提交的投标文件为：投标文件正本1份，副本2份。

3.我方承诺：本次响应文件的有效期为90天。

4.我方完全理解和接受贵方询价文件的一切规定和要求及评审办法。

5. 我方若成为成交供应商，将按照最终询价结果签订合同，并且严格履行合同义务。本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

6. 在整个询价过程中，我方若有违规行为，接受按照《中华人民共和国政府采购法》和《校内询价文件》之规定给予惩罚。

供应商（公章）：

地址：

电话：

传真：

网址：

邮编：

联系人：

年 月 日

**（二）、产品及配件的明细报价**

采购执行单号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 品牌及产地 | 制造商名称 | 规格型号 | 数量 | 单价  （ ） | 合计  （ ） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：1.请供应商完整填写本表。

2.该表可扩展，并逐页签字或盖章。

供应商名称（公章）：

年 月 日

**二、技术部分**

（一）技术应答（格式自定）

（二）技术响应偏离表

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购需求 | 响应情况 | 差异说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

供应商： 法定代表人授权代表：

（供应商公章） （签字或盖章）

年 月 日

注：

1.本表即为对本项目“第二篇 技术要求”中所列技术要求进行比较和响应；

2.该表必须按照询价文件要求逐条如实填写，根据响应情况在“差异说明”项填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无差异”；

3.该表可扩展，并逐页签字或盖章；

4.可附相关技术支撑材料。（格式自定）

5.若“响应情况”栏中仅填写“无偏离”或“有偏离”等内容而未作实质性参数描述，该供应商将失去成为成交供应商的资格，仅保留其合格供应商的身份。

**三、商务部分**

（一）商务要求响应情况：交货时间、交货地点、服务条款等（格式自定）

（二）商务响应偏离表

**商务响应偏离表（本表可自行设计格式）**

对于询价文件的商务要求，如有任何偏离请如实填写下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 询价项目需求 | 响应情况 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

供应商： 法定代表人授权代表：

（供应商公章） （签字或盖章）

年 月 日

注：

1.本表即为对本项目“第三篇 商务要求”中所列要求进行比较和响应；

2.该表必须按照询价文件要求逐条如实填写，根据响应情况在“差异说明”项填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无差异”；

3.该表可扩展，并逐页签字或盖章；

（三）其它优惠承诺（格式自定）

**四、资格条件及其他**

（一）营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）复印件

（二）组织机构代码证复印件

（三）法定代表人身份证明书（格式）

项目名称：

致：四川外国语大学：

（法定代表人姓名）在（供应商名称）任（职务名称）职务，是（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

（供应商公章）

年 月 日

（附：法定代表人身份证正反面复印件）

（四）法定代表人授权委托书（格式）

项目名称：

致：四川外国语大学：

（供应商法定代表人名称）是（供应商名称）的法定代表人，特授权（被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理上述项目的竞价、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签字负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人： 供应商法定代表人：

（签字或盖章） （签字或盖章）

（附：被授权人身份证正反面复印件）

（供应商公章）

年 月 日

（五）按照资格审查的要求提供财务状况报告（表）或其基本开户银行出具的资信证明复印件，本年度新成立或成立不满一年的组织和自然人无法提供财务状况报告（表）的，可提供银行出具的资信证明复印件。

（六）书面声明

项目名称：

致：四川外国语大学：

（供应商名称）郑重声明，我公司具有良好的商业信誉，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料；我公司还同时声明未列入在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中，并随时接受采购人、采购代理机构的检查验证，符合《政府采购法》规定的投标人资格条件。我方对以上声明负全部法律责任。

特此声明。

（供应商公章）

年 月 日

（七）税务登记证（副本）复印件

（八）缴纳社会保障金的证明材料复印件

缴纳社会保障金的证明材料指：社会保险登记证或缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

（九）特定资格条件证书或证明文件（如果有）

说明：供应商按“多证合一”登记制度办理营业执照的，组织机构代码证、税务登记证和社会保险登记证以供应商所提供的营业执照（副本）复印件为准。

**五、其他应提供的资料**

其他与项目有关的资料（自附）：供应商总体情况介绍、其他与本项目有关的资料等。

（结束）