

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性磋商文件

项目名称：英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置

项目编号：[230382]TZGL[CS]20240048

哈尔滨天择建设管理有限公司

2024年08月

第一章 竞争性磋商邀请

哈尔滨天择建设管理有限公司受密山市教育局委托，依据《政府采购法》及相关法律法规，对英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置采购及服务进行国内竞争性磋商，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置

二、项目编号：[230382]TZGL[CS]20240048

三、磋商内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置	1	详见采购文件	506,920.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置）：自合同签订后20个日历日内交货并安装调试完毕

2.交货地点：

合同包1（英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置）：采购人指定地点

五、参加竞争性磋商的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目磋商的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。

（三）本项目的特定资质要求：

合同包1（英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置）：无

六、参与资格和竞争性磋商文件获取方式、时间及地点：

1.磋商文件获取方式：采购文件公告期为5个工作日，供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行 → 应标 → 项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取磋商文件。获取磋商文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取磋商文件的时间：详见磋商公告。

3.获取磋商文件的地点：详见磋商公告。

七、磋商文件售价：

本次磋商文件的售价为 无 元人民币。

八、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

（一）对采购文件的询问

采购文件处项目经办人 详见磋商公告 电话：详见磋商公告

（二）对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

九、质疑提起与受理：

（一）对磋商文件的质疑：已注册供应商通过政府采购网登录系统，成功下载磋商文件后，方有资格对磋商文件提出质疑。

采购文件质疑联系人：哈尔滨天择建设管理有限公司

采购文件质疑联系电话：0467-5225585

（二）对磋商过程和结果的质疑

1.提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商；质疑供应商应当在法定期限内一次性提交质疑材料；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日提出；

2.质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

磋商过程和结果质疑：详见成交公告

十、提交竞争性磋商首次响应文件截止时间及磋商时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见磋商公告

递交响应文件地点：详见磋商公告

响应文件开启时间：详见磋商公告

响应文件开启地点：详见磋商公告

备注：所有电子响应文件应在递交响应文件截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的响应文件，为无效投标文件，平台将拒收。

十一、发布公告的媒介

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），黑龙江政府采购网（<https://hljcg.hlj.gov.cn>）

十二、联系信息

1.采购人信息

采购单位：密山市教育局

采购单位联系人：黄先生

地址：黑龙江省密山市光复路288号

联系方式：0467-5210705

2.采购代理机构信息（如有）

名称：哈尔滨天择建设管理有限公司

地址：黑龙江省密山市东安街惠民小区一期10栋1006室

联系方式：0467-5225585

3.项目联系方式

项目联系人：哈尔滨天择建设管理有限公司

联系方式：0467-5225585

哈尔滨天择建设管理有限公司

2024年08月

第二章 采购人需求

一.项目概况

用于英语听说教学平台及AI听说课堂教学使用。

合同包1（英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订后20个日历日内交货并安装调试完毕
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，全部货到验收合格后支付
验收要求	1期：符合现行国家、行业及地方质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订之日起至质保期结束止
其他	质保期：自验收合格之日起三年

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他办公设备	英语听说智能教学系统	套	1.00	129,500.00	129,500.00	软件和信息技术服务业	详见附表一
2		其他办公设备	英语听说模拟测试系统	套	1.00	129,500.00	129,500.00	软件和信息技术服务业	详见附表二
3		传声器、扬声器、耳塞机	耳麦	个	48.00	365.00	17,520.00	工业	详见附表三
4		其他办公设备	AI听说课堂	套	1.00	57,600.00	57,600.00	软件和信息技术服务业	详见附表四
5		其他终端设备	学生云终端	台	48.00	2,950.00	141,600.00	工业	详见附表五
6		液晶显示器	显示器	台	48.00	650.00	31,200.00	工业	详见附表六

附表一：英语听说智能教学系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、听说备课管理 1、能够结合教学需求，选择系统内各类教学资源，通过自由组合方式，分年级组建课堂授课资源包，能够调整授课资源包内资源数量、顺序等； 2、分班级按照时间顺序记录教师在课堂上的互动练习记录，可以查看互动类型、分数、详细分析报告； 3、可以随时调整和修改课堂授课包内资源数量、顺序、授课包名称、备注信息等。 4、系统需提供不少于2000道英语听说教学资源，资源需与教材保持同步，针对英语听说考试题型提供听说考试专项资源，提供满足教学大纲的主题资源。（提供产品功能截图证明满足该项参数要求）

5、需支持输入文字合成音频功能，至少需支持制作朗读单词、句子、短文、听后选择和判断等题型的练习与评测资源，并可供机房教学、随堂测试、课后练习多种教学场景使用。（提供产品功能截图证明满足该项参数要求）

6、系统支持音频合成的能力，提供所使用语音合成技术的中英文合成自然度MOS值 ≥ 4.5 分。（需提供国家认证认可的第三方检测机构出具的带有CMA标识的检测报告原件扫描件或复印件加盖供应商公章）

二、随堂测试

1、能够结合教学需求，选择系统内各类教学资源，通过自由组合方式，分年级组建课堂随堂测试资源包，能够调整随堂测试资源包内资源数量、顺序等；

2、添加和调整随堂测试包的资源时，需要实时统计预计用时，帮助教师掌握布置的任务量；

3、可以随时调整和修改课堂授课包资源数量、类型、顺序、随堂测试包名称、备注信息等；

4、支持监控测试过程中学生答题状态、进度及得分，以及学生连接状态，方便教师了解学生到场情况；

5、针对监控得分展示需支持隐藏，便于教师控制分数对学生的影响；

6、支持根据学生进程自动及手动结束测试，终止后立即回收学生答题数据并实时生成个人报告和班级整体分析报告；

7、系统需自动记录和保存测试历史，支持查看历史测试报告，支持反复讲解测试报告。

三、课后练习

1、能够结合教学需求，选择系统内各类教学资源，通过自由组合方式，按照一个或多个班级布置课后练习任务，能够调整课后练习资源数量、顺序等；

2、添加和调整课后练习的资源时，需要实时统计预计用时，帮助教师掌握布置的练习时长；

3、可以设置课后练习的提交截止时间；

4、支持按班级查看学生课后练习整体进度，监控学生个人答题进度，以及作答完成的分数；已结束的课后练习支持按班级查看详细的得分统计、班级成绩列表和每一题的分析报告；

5、学生端可以在学校机房或个人电脑上，通过学生个人端，接收并完成老师布置的课后练习，在规定的时间内完成练习；

6、学生可以在课后练习截止前，反复的进行练习；

7、练习截止后，自动生成班级整体分析报告和个人报告，并支持学生查看自己的报告。

四、资源讲解

1、系统支持在机房或多媒体教室使用，可以通过投影或其他电子设备投屏展示教学，进行教学讲解；

2、系统支持文字的即点即播，从任意文字点击文字区域即可按顺序播放示范音，再次点击停止播放；

3、系统提供查看单词详情功能，提供单词英美音标、释义、中英例句等；

4、系统提供查看参考答案；播放听力音频，并通过拖动调整播放进度；以及查看听力原文等功能。

1

五、互动教学

- 1、系统需支持针对每个资源下发全体作答及抢答的操作，保证课堂趣味性；支持学生机与教师机连接，在教学过程中学生机可以接收教师端发出互动任务，包括：集体下发任务、学生抢答任务；
- 2、全体下发时需具备答题监控功能，需能够监控学生端与教师端连接情况，在学生答题过程中能够监控学生答题状态、得分及状态人数统计；针对监控得分展示需支持隐藏，便于教师控制分数对学生的影响；
- 3、支持根据教师上课进程自动及手动终止互动，终止后立即回收学生答题数据并实时生成个人报告和班级整体分析报告。

六、智能推荐

- 1、系统能依据学生的历史练习数据，依据学生学情，推荐合适的练习资源；
- 2、支持对推荐的练习资源进行智能评测，并实时生成个人报告。

七、低分题集

- 1、系统自动依据学生课堂及课后练习结果，收集学生得分较低题目，学生可以自主练习低分题目，针对性练习；
- 2、同样支持对低分题集的练习进行智能评测，并实时生成个人练习报告。

八、智能评测

- 1、系统支持能够实时评分、给出答题的成绩和分析，让学生及时了解自己的练习效果；
- 2、系统使用的语音识别技术，在人机交互的场景下语音识别准确率 $\geq 97\%$ ；（需提供国家认证认可的第三方检测机构出具的带有CMA标识的检测报告原件扫描件或复印件加盖供应商公章）
- 3、提供每次练习的分数，朗读题提供篇章流畅度、完整度、正确性等分数反馈，同时反馈错误内容；
- 4、系统支持乱说检错功能，系统应智能识别异常语音输入，如乱读中文、纯音乐、咳嗽、敲键盘、敲桌子、乱说方言、触碰话筒、唱歌；
- 5、为了选取最优的服务和技术，针对智能语音评测技术具有相关科技成果鉴定或科技成果评价。

九、班级报告

结束练习后教师端实时生成练习班级报告

- 1、成绩分析：统计班级整体练习情况，包括完成人数、优秀率、最高分最低分、平均分等；支持查看每个分数段的人数占比，以及对应的学生名单。
- 2、讲评报告：
 - 2.1. 支持查看每题的班级平均分，对于多题的班级报告可以按照得分进行逆序排序，优先将得分低的题目排在前面进行讲解；
 - 2.2. 展示朗读类高频失分词；
 - 2.3 提供表述类优秀学生录音，参考答案等；

	2.4 提供情景类参考答案等。 3、成绩单：支持查看班级成绩单，可以按照得分从高到低进行排序。 4、老师可以导出班级练习报告的学生成绩单为excel表格，方便线下同步成绩； 5、查看个人报告：老师可以查看学生个人报告，并且点击对学生进行点赞表扬。 十、个人报告 1、结束练习后学生端实时生成练习个人报告，包括总分，每大题得分； 2、多题的个人报告支持按照得分进行逆序排序，优先将得分低的题目排在前面； 3、朗读类提供大题总分，流畅度、完整度、发音准确度4种维度的评分，标记单词发音优、中、差、未读情况； 4、支持查看单词详情，包括英美发音、释义、中英例句；回放个人录音等； 5、听力类自动进行评分，判断作答结果正误，提供参考答案、听力原文，支持播放听力原音，任意拖动调整播放进度； 6、表述类和情景类提供作答得分，可以回放个人录音，查看参考答案。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：英语听说模拟测试系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、考务管理 1. 可以满足区域教研员组织联考；包括联考考试时间设置、使用的考试试卷、参与的学校等； 2. 联考中的试卷可以直接从试题库管理系统中抽取； 3. 学校可以组织全校各个年级、班级进行期中、期末等阶段性测试；会涉及到大量学生数据及资源为保密和安全考虑，（需提供符合国家认可的二级及以上信息安全服务认证标准并提供证明材料加盖供应商公章）； 4. 教师可以组织班级 进行日常的模拟考试。 二、模考资源库 1. 分年份和难度支持接入当地考试真题； 2. 内置按照年级、难度划分的模拟考试试卷； 3. 支持预览模拟考试试卷，可以查看题干、音频、答案等； 4. 可以随着试卷的使用统计试卷使用次数、得分率等； 5. 支持按关键词查找试卷、按照试卷更新时间、使用次数、得分率排序，筛选未使用试卷，筛选精品试卷； 6. 每学年需新增不少于15套英语听说试卷资源。 三、监考程序

- 1.支持同步老师创建的考试任务，包括未考试的和正在考试的任务。在系统中可以展示任务列表；
- 2.支持考试任务的下载，包括考试试卷和考生基础信息的下载；
- 3.考试结束后，进行答卷包完整性校验，上传考试状态数据和答卷包，并将数据传到服务器进行评测；
- 4.考试任务详情中，可以查看考试任务的基本信息，当前任务中所有考生的考试状态，包括已考、未考、考试失败等；
5. 支持考试过程监控，包括开始考试、开始试音、结束考试；
6. 收集学生答卷包；
- 7.系统支持答题同步，在所有学生完成同一个大题后才允许进入下一个大题，解决学生因为系统硬件配置、网络等因素影响或者使用多套试卷而导致的考试不同步情况；
8. 监考机考试中发生断电、死机等异常，重启后能够自动恢复到本场考试状态；监考机与考试机之间网络不稳定的情况下（偶尔断网）不影响考试；
9. 应确保考试过程中的录音质量:能够自动检测学生语音质量，及时发现答题语音不合格的学生，以便安排重考；
10. 支持监考机通过输入考生座位号的方式，快速灵活调整学生考试座位号；
- 11.单个监考机需能够承载不低于50台考试机，连续组织进行不低于10场次的考试，过程中不出现任何异常问题；
- 12.英语听说测试系统支持自动化评分。

四、考试程序

- 1.支持考前试音功能，支持学生在正式作答前进行试音,以保障录音质量；
- 2.系统支持准考证号或者学号进行登录。并支持监考机支持手动或者自动调整座位号；
- 3.支持多种保障安全策略: ①支持相邻的学生试卷不同；②支持同一套试卷小题乱序以及选项乱序，提高防作弊水平；
- 4.考试完成后，系统自动对学生答题数据进行打包，传到监考机；
- 5.为了保障系统具备耳机异常的检测机制，支持在考试过程中校验耳机是否脱落并给出相对应的异常提示；
- 6.因涉及到大量学生数据及资源，为保密和安全考虑,需符合国家认可的信息系统安全等级保护三级备案标准和相关信息安全测评机构测评标准。

1

五、评测引擎

模拟测试场景的评分引擎，需要具备以下主要功能：

- 1.可以实时提供考试的总分、大题分和小题分；
- 2.朗读短文可以提供流畅度、完整度、流畅度更细化的分数反馈；复述题可以提供完整性、准确性、流畅性等细化分数反馈；表达题可以反馈失分原因；

- 3.适用于班级模考、校级联考、区级联考等场景，进行评分；
- 4.引擎需要适应中小学不同年龄段的学生的发音特点，评分合理、可信；
- 5.系统需支持自动化评分，24小时之内可完成 ≥ 2 万名考生考试数据的评分，评分准确可靠；
- 6.评测引擎具备较强的发音检错能力，能够达到或超过人工专家老师水平（需提供国家认证认可的第三方检测机构出具的带有CMA标识的检测报告原件扫描件或复印件加盖供应商公章）；
- 7.根据我市初中学业水平英语听说考试项目实际情况需要，需支持提供双机评智能评分服务；
- 8.评测引擎需具备丢帧及采样率异常检测、无语音输入、截幅、信噪比低、说话声音小、语音前截断、语音后截断、中间截幅、设备正常情况下无人声检测等异常数据检测效果描述；

六、班级报告

1. 教师可以查看班级参与单次考试后的成绩统计分析报告，报告应包括对于全班考试表现的整体评价、成绩统计、各分数段人数占比、题型得分情况、需关注的学生等；
2. 可以查看班级各位学生的成绩情况与试卷答题详情等；
3. 统计结果以多种图表形式展现；
4. 可以查看考试试卷的详细分析，包括题目与参考答案展示、试题平均分与答题统计。

七、个人报告

1. 学生可以查看个人参加模拟考试的记录和每场考试的成绩统计分析报告，考试记录、成绩需同步并实时更新；
2. 分析报告需提供学生个人与班级得分情况概览，包括个人得分、班级平均分、最高分、学生在班级分数段中所处位置等；
3. 分析报告需提供学生各个题型的得分情况，需与班级平均得分做比较，分析较好或不佳的题型；
4. 分析报告需对学生的失分情况进行统计，展示试卷试题难易度情况，分析失分点在较难题、中等题还是简单题，详细展示各个小题的得分情况；
5. 可以查看考试试卷的详细分析，包括题目与参考答案展示，个人作答情况等；
- 6.涉及学生个人隐私数据，具有保密和安全需求，需符合国家认可的隐私信息管理体系认证标准。

八、其他重点功能

- 1.模拟测试应用服务支持学科教师查看不同学期、不同时段班级单次考试的整体学情分析,以便能够对于全班考试表现进行整体评价,至少包括成绩统计、各分数段分布、题型得分情况、班级与年级对比,给出需关注学生名单,可查看学生作答详情,学生成绩和音频可下载,需以多种图表的形式展现；
- 2.模拟测试应用服务支持在组织模拟考试时选择其他地区(例如北京中、考)套卷模板下已组合生成的模拟试卷,试卷能够支持在模考系统中进行答题,并在考试结束后进行自动评分；
- 3.模拟测试应用服务根据区域、学校对不同规模、不同利害程度考试的需要,实现不同模式的智能评分能力支持。既能实现联网环境下,批量自动化智能评分,也能支持教研专家参与评分标准的制定,通过专家定标

	后的结果完成智能评分;线上批量自动化评分需要满足测试完成后10分钟内自动出分（需提供国家认证认可的第三方检测机构出具的带有CMA标识的检测报告原件扫描件或复印件加盖供应商公章）； 4.系统平台端针对模拟测试资源提供自建功能，提供资源制题工具,用于完成听力试题音频的自动合成支持教师自主制作,形成教师个人的互动练习试题库,同时也可以进行校内共享,形成资源库（提供产品功能截图证明满足该项参数要求）； 5.系统支持登录平台查看相关考试教学报告，系统支持高并发，用户规模超过万人规模下，支持100个用户并发访问，平均响应时间0.8秒之内；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：耳麦 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.外形设计：双头梁耳麦，头梁自适应调节，佩戴时无需手动调整。包耳式耳罩，隔音效果良好，耳罩可拆卸更换。耳麦整体无音量调节旋钮或按钮； 2.声卡参数：内置双声道声卡。主流操作系统免驱，即插即用。USB2.0接口及以上，线长2.5米以上，具有抗干扰磁环，具有绿色LED指示灯。信噪比≥60dB；总谐波失真≤0.3%； 3.麦克风参数：超心型指向性；（麦克风位置具有方向指示标志）麦克风正对声源（0°）与背对（180°）声源时，拾取信号强度相差10dB以上；灵敏度：-35dB（±3dB）；频响：100Hz - 10kHz；信噪比：>50dB；连接杆长度：≥18cm，旋转角度：>120°； 4.喇叭直径：40mm；阻抗：32Ω（±15%）；灵敏度：108±3dB；频响：20Hz - 20kHz；功率：20 mW； 5.耳机外壳具有唯一编号；芯片内置耳机编号，且与编号对应；编号信息可被程序识别，可用于追溯考生录音来源； 6.提供可编程接口(SDK)，可对耳机唯一编号进行管理；耳麦可与考试系统进行通讯； 7.需符合 GB/T14471-2013头戴式耳机规范国家标准，针对头戴式耳机安全可靠性的检测标准（需提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件加盖供应商公章）。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：AI听说课堂 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、课前备课： 1.需支持用户课前通过教考管理平台进行备课，资源至少需包括教材同步资源、主题资源、考试专项多种分类，并至少覆盖朗读单词、朗读句子、朗读短文、听后选择、听后判断、听后填空、听后回答、看图回答、听后复述、口头翻译、话题表述等20多种资源类型。 二、电子课本： 1.需提供与我市初中英语教材版本保持一致的电子课本。电子课本以纸质主体教材为基础，并配有标准音频； 2.需支持老师按年级筛选电子课本，下载完成后即可打开使用；

- 3.需支持老师查看课本目录，点击即可跳转到对应页；
- 4.需支持老师播放电子课本上的单词、句子和课文音频，可拖动音频播放进度，重点内容反复播放或暂停播放（提供产品功能截图证明满足该项参数要求）；
- 5.需支持教师手动调整课本大小。

三、教学讲解：

- 1.需提供丰富多样的互动教学工具，朗读题支持即点即读的功能，点击任意文本区域即可播放相应内容，辅助重点内容专项讲解等；
- 2.需提供单词卡片功能，双击即可查看每个单词的详情，提供单词英式和美式音标、释义、中英文例句，支持单词带读，练习评测；
- 3.需提供相应听力音频，支持播放听力音频，可随意拖动调整音频播放进度；支持查看听力原文，参考答案等；
- 4.需提供音标教学功能，提供48个国际音标的讲解视频、发音组合示范及练习资源（提供产品功能截图证明满足该项参数要求）。

四、互动练习：

- 1.需支持在课上一键发起互动练习，互动形式至少需包括全体、随机、抢答、选人、小组PK，所有学生均可参与练习，边教边练，加强教学效果；
- 2.需支持实时了解学生答题状态，包括作答中、已提交、未连接，并能进行进度统计，方便教师了解学生作答进度；
- 3.需支持多种练习进度把控方式，到达设定时限后自动结束练习，同时支持教师随时手动结束互动练习，结束后立即回收学生答题数据并实时生成学生个人报告和班级整体分析报告，供老师进行练习讲评；
- 4.需支持自动记录和保存每次练习历史，支持反复查看，并且会汇总所有练习数据形成过程性学情分析；
- 5.需支持老师输入文本进行自制试题，并发起全班练习，自制题型至少需包含包括朗读单词、朗读句子、朗读短文、选择题、判断题等题型，并支持实时评测给出分数；
- 6.针对客观题，反馈学生作答的正误情况。针对朗读类资源，需提供实时评测，以总分、流畅度、完整度、准确度等维度综合反馈学生水平，并且会标记处学生每个单词发音情况，同时针对发音较差的单词进行示范音跟读并进行实时朗读评测，帮助针对性纠错提升；
- 7.系统支持音频合成的资源直接用于教学，所使用语音合成技术的中英文合成自然度MOS值 ≥ 4.5 分；（需提供国家认证认可的第三方检测机构出具的带有CMA标识的检测报告原件扫描件或复印件加盖供应商公章）。

五、智能评测：

1. 提供实时评测能力，学生答题完成后，需会实时评分，会给出答题题型的总成绩和详细的分析报告，学生通过分析报告，可以了解自己的答题详情和结果；
2. 针对朗读题型系统实时评分，需从总分、流畅度分、完整度分、发音准确度、自然度多维度反馈学生的答题情况；

3. 需拥有智能纠错功能，在学生答题完之后，需会自动检测出学生答错的单词，并标红显示，同时能够给出标准的读音示例；
4. 在学生答题完成后，需自动的进行乱说检错，如乱说中文、唱歌等，能够给出异常语音输入等反馈信息，规范学生正常答题；
5. 为保证服务质量，投标人或产品制造商需具备信息系统业务安全服务（软件安全开发）二级或一级资质（需提供有效证书复印件加盖投标人公章，不能提供证明材料视为不满足）。

六、英语听说答题配套硬件

1、答题器：

- 1). 需支持在无遮挡情况下通信距离不低于12米；
- 2). 答题器显示屏分辨率不低于128*64。需至少支持显示学生姓名、题目序号、作答内容、信号状态、电池电量等信息；
- 3). 需支持内置多色LED指示灯，支持充电状态、答题状态指示，并支持按指示灯颜色进行分组；
- 4). 电池容量≥1500mAh；
- 5). 需支持课上参与老师发起的互动练习，可以进行客观题的选择、口语题录音，并实时反馈学生个人作答正误情况与得分；
- 6). 需支持客观题单题和多题作答，多题作答支持答案修改；口语题多次作答，时限内可反复提交；
- 7). 需支持不同班级复用，支持学生信息绑定与解绑；
- 8). 需支持提供答题器收纳包，内置防震泡棉，有效保护答题器，延长使用寿命；
- 9). 每套至少提供60个答题器设备；

2、答题器充电仓：

- 1). 需至少支持30只答题器同时充电，电池充满耗时≤4.5小时；
- 2). 需具有智能充电控制，具备过压、过流、过热保护电路，保障长期使用安全；
- 3). 需具备工作状态指示灯，可显示充电座通电状态；
- 4). 应具备独立的电源开关，一键控制所有答题器的充电开始和结束；
- 5). 每套至少提供2台充电仓设备；
- 6). 充电器外壳应采用环保阻燃材料，阻燃等级为V0；
- 7). 每个充电仓应具备独立的弹性仓门，杜绝异物进入，保障充电安全、可靠；

3、接收器：

- 1). 需提供语音接收服务，支持老师和学生在同一教室内音频采集；
- 2). 内置射频通信模块，可同时进行双向数据收发，具备超强抗干扰能力，杜绝Wi-Fi、蓝牙、不同无线频段的影响；

	3). 内置13.56M模块用于与答题器配对; 4). 使用高速USB UID接口, 即插即用, 无需安装驱动, 完美适配Windows系统; 5). 标准5V USB供电, USB接口具备供电数据传输一体化, 无需额外提供电源; 6). 双接收器模式下可支持最多100台语音答题器同时互动; 7). 为了保障学生答题器、接收器、充电仓产品的电磁兼容性, 需符合国家标准GB/T9254.1-2021。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：学生云终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		★1.CPU信息:供应商需给出的CPU信息, 包含CPU型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽; 2.内存配置容量:内存≥16GB DDR4, 配置2个内存插槽, 可扩展到≥32GB DDR4内存; 3.内存类型: DDR4; 4.内存条配置数量(板载内存不涉及): ≥2; 5.主板集成模块:集成资源扩展模块、计算处理器模块、音频扩展模块, 主板的互联拓补可通过处理器或交换电路实现; 6.主板支持的CPU和内存情况: 供应商给出主板支持的CPU和内存型号和数量; 7.主板其他内置接口:供应商给出相关SATA、M.2、USB接口数量及占用状态; 8.单内存插槽最大可支持容量(板载内存不涉及):≥16GB; 9.内存插槽满配时提供的最高内存总容量:≥32GB; 10.固态硬盘数量:≥1; ★11.固态存储容量:≥512GB; 12.固态存储形态:M.2; 13.存储设备其他参数要求:a)固态硬盘应符合SJ/T 11654相关规定 ; b)机械硬盘准备时间应不大于30s;侧面固定螺丝孔数量可为4孔或6孔, 工作状态环境温度应满足5℃~55℃;其它参数应符合GB/T 12628相关规定; 14.显卡类型:集成显卡; 15.鼠标数量: ≥1个; 16.键盘数量: ≥1个; 17.键盘按键数目: ≥104键; 18.键盘连接方式: 有线; 19.键盘键程: 键盘线程2.3mm-4.0mm; 20.键盘按键压力: 按键压力应在0.54 N±0.14N; 21.有线键盘连接线: ≥1.5米; 22.键盘颜色:黑色;

- 23.鼠标连接方式:有线;
- 24.有线鼠标连接线:≥1.5米;
- 25.鼠标DPI分辨率:800~1600;
- 26.鼠标颜色: 黑色;
- 27.鼠标其他要求: 其它参数应符合GB/T 26245的相关规定;
- 28.有线网卡数量: ≥1;
- 29.USB接口数量: ≥8个(含≥4个USB3.0及以上接口);
- 30.HDMI接口数量: ≥1;
- 31.VGA接口数量: ≥1;
- 32.整机外观: a)产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀,不应起泡、龟裂、脱落和磨损,金属零部件无锈蚀及其它机械损伤;b)产品表面说明功能的文字、符号、标志,应清晰、端正、牢固;
- 33.整机结构:
- a)机箱应符合GB/T 4208、GB/T 26246的相关规定;
- b)产品内部结构应符合通用部件的安装需求;
- c)所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准;
- d)产品零部件应紧固无松动,可插拔部件应可靠连接,开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠,布局应方便使用;
- e)所有I/O连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间,方便插拔解锁与插拔线缆;
- f)可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间;
- g)拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理,以保证安全;
- h)整机内部走线应规整,固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理,需便于理线和插拔操作,走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸;
- i)如需通过孔走线,过线孔应做防割线处理;
- j)各插头位置和插拔方向应合理,应做到插拔无障碍设计,具备防呆设计,有效避免误操作;
- k)各主要部件拆装无障碍,使用常规工具拆装,无特殊拆装工具需求;
- l)各主要部件拆装步骤要少,各自拆装需避免相互干扰;
- m)对于整机或零部件外表面为高亮面的,应粘贴保护膜,保护膜需粘贴牢固,运输、组装等过程不易脱落,撕下无残留;
- n)其它要求应符合GB/T 9813.1的相关规定;
- 34.机箱防护要求: 机箱应符合GB/T 4208中IP20防护要求;
- 35.整机噪音: 产品工作在空闲状态下,产品的声功率级应不超过4.5 Bel;
- 36.整机散热: 在环境温度25℃及处理器满载情况下,产品表面温度应符合如下要求:
- a)出风口在机箱后面板情况下,出风口温度不高于55℃;
- b)可触及面温度不高于45℃;
- 37.整机能效限定值: 产品能效限定值应达到GB 28380-2012标准中能效等级2级及以上;

- 38.机身材质：金属；
- 39.机身颜色：黑色；
- 40.机箱尺寸容量：≤8L；
- 41.CPU物理核数：≥8；
- 42.CPU主频：≥2.7GHz；
- 43.CPU末级缓存容量：≥8MB；
- 44.CPU支持的内存最高速率：≥2666MT/s；
- 45.内存读写速率：≥3200MT/s；
- 46.显卡显示芯片核心频率：≥300MHz；
- 47.显存等效频率:≥1000MT/s；
- 48.显卡可支持多屏同时显示数量:显卡应支持2块屏幕同时显示，分辨率应不低于1920×1080；
- 49.有线网卡速率：最高速率应不低于1000Mbps,应支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应；
- 50.内存扩展接口(板载内存不涉及)：≥2个；
- 51.主板USB瞬间过流保护：支持有瞬间过流保护功能；
- 52.主板防静电保护：支持防静电保护功能；
- 53.显卡外接显示接口：显卡支持VGA、HDMI接口，并与显示器接口相匹配；
- 54.显示器接口：显示器应与显卡外接显示接口匹配；
- 55.存储功能：通过SATA固态存储/PCIe固态存储/UFS固态存储/SATA硬磁盘等存储部件提供存储功能；
- 56.网络功能：a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能；b) 支持访问网络和数据交换功能；
- 57.数据传输：支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能；
- 58.有线网卡接口类型：支持RJ45接口；
- 59.网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等；
- 60.音频接口类型：支持3.5mm孔径3段式；
- 61.视频接口类型：视频接口VGA、HDMI；
- 62.HDMI、DP、Type-C显示接口要求：提供HDMI或DP或Type-C作为显示接口，应支持音频和视频同步输出；
- 63.电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合GB/T15934的要求，可拆线的插头和连接器可以不按要求；
- 64.中文信息处理要求：符合GB 18030的相关规定；
- 65.操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能；
- 66.固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能；
- 67.操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；
- 68.固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；
- 69.BIOS支持关闭通讯接口：支持BIOS关闭以太网及USB接口；
- 70.固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；

- 71.固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；
- 72.固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能；
- 73.固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能；
- 74.固态存储寿命：TBW $\geq$ 80TB(条件：240GB硬盘容量)；
- 75.机械硬盘寿命：通电时间 $\geq$ 5万小时；
- 76.键盘按键寿命： $\geq$ 1000万次；
- 77.鼠标按键寿命： $\geq$ 500万次；
- 78.键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经 $\pm 60^\circ$ 弯折不低于3000次，功能、外观完好；
- 79.风扇寿命： $\geq$ 4万小时；
- 80.电磁兼容性要求的抗扰度：符合GB/T 9254.2的规定；
- 81.环境条件要求的气候环境适应性：符合GB/T 9813.1中规定；
- 82.环境条件要求的振动适应性：符合GB/T 9813.1中规定；
- 83.环境条件要求的冲击适应性：符合GB/T 9813.1中规定；
- 84.环境条件要求的碰撞适应性：符合GB/T 9813.1中规定；
- 85.环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合GB/T 9813.1中规定；
- 86.MTBF测试：MTBF(m1) $\geq$ 3万小时；
- 87.常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；
- 88.数据库兼容：兼容3个及以上厂商的数据库产品；
- 89.中间件兼容：兼容3个及以上厂商中间件产品；
- 90.平台软件兼容：兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台；
- 91.标志、包装、运输和贮存：符合GB/T 9813.1和商品包装政府采购需求标准的相关规定；
- 92.配置检查工具：供应商提供自检测试工具；
- 93.服务响应：a)供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务，b)计算机原厂设有专属7*24小时400支持服务热线，并提供原厂家免费送货上门+安装服务。c)供应商提供同城4h、异地12h技术响应服务，2个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；
- 94.服务周期：a)设备停产后应继续提供质量保障服务(含备品备件),服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年；b)产品停止服务时间应提前1年告知；c)应明确产品发布日期；
- 95.预装操作系统:预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统；
- 96.培训服务:供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容；
- 97.典型问题解决手册:供应商提供典型问题解决说明文档或视频；
- 98.厂家升级软件与扩容服务:供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务；
- 99.整机质量服务要求:免费服务周期(含换件和维修)应不小于3年；
- 100.合格证书要求:供应商提供产品合格证；
- 101.开箱组装/使用指导要求:供应商提供开箱组装/使用指导；

	102.驱动下载服务要求:供应商提供驱动光盘或下载方式; 103.兼容适配软件下载服务要求:供应商提供兼容适配软件下载渠道(光盘、网站); 104.产品部件保障:供应商保障产品主要部件, 提供6年的备件服务能力(自购买之日起)或提供可兼容原设备的升级换代产品; 105.抗干扰性:当产品部件出现供应风险时, 供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障; 106.供应能力证明:供应商提供供应链稳定承诺书, 确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货; 107.关键部件安全要求:CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求; 108.密码算法实现:CPU芯片应符合GM/T 0008的相关规定, 或芯片密码模块应符合GB/T 37092或GM/T 0028的相关规定, 109.信息安全基本要求:a)产品应符合GB/T 39276的5.2的规定 ; b)生产厂商应建立漏洞跟踪表, 保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看; c)产品不得包含已知的恶意代码或漏洞, 不存在未声明的指令、功能、接口; 110.固件安全启动:支持固件安全启动功能, 固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动; 111.限用物质的限量要求: 符合GB/T 26572中规定; ★注: 该产品需提供国家强制性采购产品认证证书和节能产品认证证书(复印件并加盖供应商公章), 如未能提供的按无效标处理。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：显示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1.显示屏屏占比:≥80% 2.显示屏分辨率:≥1920*1080 ★3.显示屏尺寸:≥24寸 4.显示屏屏幕比例:16:9 5.显示器外观颜色:黑色 6.显示屏防蓝光: 支持防蓝光模式 7.显示屏低频闪: 显示屏应支持低频闪≤-35dB 8.显示屏防炫目: 显示屏镜面反射率≤10% 9.显示屏刷新率:≥75Hz 10.显示屏位深:≥8位 11.显示屏色域: ≥99% sRGB 12.显示屏色准: ΔE≤4 13.显示屏响应时间: ≤8ms 14.显示屏亮度: ≥250尼特 15.显示屏亮度一致性: ≥70% 16.显示屏对比度: ≥500:1 17.显示屏其他参数: 其它参数应符合SJ/T 11292的相关规定。 ★注: 该产品需提供国家强制性采购产品认证证书和节能产品认证证书（复印件并加盖供应商公章），如未能提供的按无效标处理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第三章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	密政采计划[2024]01383
2	项目编号	[230382]TZGL[CS]20240048
3	项目名称	英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置
4	包组情况	共1包
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	采购资金预算金额	506,920.00
7	采购方式	竞争性磋商
8	开标方式	不见面开标
9	评标方式	现场网上评标
10	评标办法	合同包1（英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置）：综合评分法
11	报价形式	合同包1（英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置）:总价
12	现场踏勘	否
13	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见采购公告
14	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
15	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
16	投标文件要求	（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。 （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标供应商须开标现场递交非加密电子版响应文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质响应文件正本 0 份，纸质响应文件副本 0 份。
17	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家
18	中标供应商确定	采购人授权磋商小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
19	备选方案	不允许
20	联合体投标	包1： 不接受
21	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取 采购机构代理服务收费标准：依据“发改价格（2015）299号”文件规定，固定价格：9,100.00元

22	投标保证金	本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。 英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置：保证金人民币：5,000.00元整。 开户单位： 开户银行： 银行账号： 特别提示： 1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。 2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。
----	-------	---

23	电子招投标	各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。 不见面开标（远程开标）： 1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。 2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。 3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。 4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。 5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册） 6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。 （1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的； （2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密； （3） 经检查数字证书无效的投标文件； （4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。 7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。
24	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。 说明：若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。
25	其他	投标保证金，本项目投标保证金只接受保函形式（具体操作流程详见“黑龙江省政府采购网-金融服务”）
26	项目兼投兼中规则	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

二.说明

1.委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

2.费用

无论磋商过程中的作法和结果如何，参加磋商的供应商须自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

三.响应文件

1.响应文件计量单位

响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，应采用国家法定计量单位，报价最小单位为人民币元。

2.响应文件的组成

响应文件应按照磋商文件第六章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

（一）其他文件包括：

★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

注：供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

★3、法定代表人/单位负责人身份证正反两面复印件及投标代表身份证明身份证正反两面复印件。供应商为大学生创办的小微企业还应提供法定代表人的学生证或毕业证或国外学历学位认证书复印件。

（二）报价书附件的编制及编目

1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

2、报价书附件必须包含以下内容：

- （1）产品主要技术参数明细表及报价表；
- （2）技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

- （1）产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；
- （2）产品制造、验收标准；
- （3）详细的交货清单；
- （4）特殊工具及备件清单；
- （5）供应商推荐的供选择的配套货物表；
- （6）提供报价所有辅助性材料或资料。

3.报价

（一）所有价格均以人民币报价，所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。

（二）磋商报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及磋商结束后的最后报价，且将做为最终的成交价格。

（三）具备初始报价，方有资格做第二次报价。

(四) 最低报价不能作为成交的唯一保证。

(五) 如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。

(六) 供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在报价中可以选用替代标准或型号，但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

4.响应文件的签署及规定

(一) 组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。

(二) 响应文件应按规范格式编制，按要求签字、加盖公章。

(三) 响应文件装订成册、编制页码且页码连续。

(四) 响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印，注明“正本”字样，副本可以用复印件。正本 0 份，副本 0 份

(五) 响应文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由磋商代表签字并加盖公章。

(六) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。

(七) 法定代表人/单位负责人授权书应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

5.响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：

(一) 任意一条不满足磋商文件★号条款要求的；

(二) 单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的；

(三) 供应商所提报的技术参数没有如实填写，没有与“竞争性磋商文件技术要求”一一对应，只简单填写“响应或完全响应”的以及未逐条填写应答的；

(四) 供应商提报的技术参数中没有明确品牌、型号、规格、配置等；

(五) 单项商品报价超单项预算的；

(六) 响应产品中如要求安装软件，应提供正版软件，否则响应无效；台式计算机、便携式计算机必须预装正版操作系统，该系统须有唯一的正版序列号与之对应，一个正版序列号只能对应一台计算机，否则响应无效；

(七) 政府采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其响应将作为无效响应被拒绝；

注：本项目评审条款中有特殊情形的，以评审条款中的规定为准。

6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

(一) 非★条款有重大偏离经磋商小组专家认定无法满足竞争性磋商文件需求的；

(二) 未按竞争性磋商文件规定要求签字、盖章的；

(三) 响应文件中提供虚假材料的；（提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理）；

(四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；

(五) 所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经磋商小组确定后不能被采购人接受的；

(六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的；

(七) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；

(八) 供应商对采购人、代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；

(九) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效；

(十) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；

(十一) 磋商小组认为，排在前面的入围候选供应商的报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料，否则，磋商小组可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商递补；

(十二) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；

(十三) 磋商小组在磋商过程中，应以供应商提供的响应文件为磋商依据，不得接受响应文件以外的任何形式的文件资

料。

7.供应商禁止行为

- (一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件；
- (二) 成交人在磋商结果产生后放弃成交；
- (二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

8.竞争性磋商文件质疑提起与受理

供应商在参加黑龙江省政府采购代理机构组织的政府采购活动中，认为采购文件使自己的权益受到损害的，可依法提出质疑；

(一) 潜在供应商已依法获取采购文件，且满足参加采购活动基本条件的，可以对该文件提出质疑；对采购文件提出质疑的，应当在首次获取采购文件之日起7个工作日内提出；

(二) 提出质疑的供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地向代理机构递交质疑函和必要的证明材料。

(三) 有下列情形之一的，政府采购代理机构不予受理：

- 1、按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- 2、未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- 3、未在质疑有效期限内提出的；
- 4、同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的；

(四) 有下列情形之一的，质疑不成立：

- 1、质疑事项缺乏事实依据的；
- 2、质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- 3、质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

(五) 对虚假和恶意质疑的处理。

代理机构将对虚假和恶意质疑的供应商进行网上公示，推送省级信用平台；报省政府采购监督管理部门依法处理，记入政府采购不良记录；限制参与政府采购活动；

有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- 1、主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- 2、捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- 3、恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- 4、以非法手段取得证明材料的。

第四章 磋商及评审方法

一.磋商评审要求

1、评审方法

综合评分法，响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。（最低报价不是成交的唯一依据。）

2、评审原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

3、磋商小组

3.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

（3）对响应文件进行比较和评价；

（4）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4、澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

（6）不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6、有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。

8、废标（终止）的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合磋商要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

9、定标

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定成交供应商或者推荐成交候选人。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本采购文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

合同包1（英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予10%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

价格扣除相关要求：

(1) 所称小型和微型企业应当同时符合以下条件:

①符合中小企业划分标准;

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务, 或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物;

中小企业划分标准, 是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同中小企业。

(2) 在政府采购活动中, 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的, 享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策:

①在货物采购项目中, 货物由中小企业制造, 即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;

②在工程采购项目中, 工程由中小企业承建, 即工程施工单位为中小企业;

③在服务采购项目中, 服务由中小企业承接, 即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中, 供应商提供的货物既有中小企业制造货物, 也有大型企业制造货物的, 不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动, 联合体各方均为中小企业的, 联合体视同中小企业。其中, 联合体各方均为小微企业的, 联合体视同小微企业。

(3) 供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》; 监狱企业须供应商提供由监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件; 残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》, 否则不认定价格扣除。

说明: 供应商应当认真填写声明函, 若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>), 点击“小微企业名录”(<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>) 对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询, 自行核实是否属于小微企业。

(4) 提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》(格式后附, 不可修改), 未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

(5) 报价供应商为大学生创办的小微企业的, 对其法定代表人身份及企业性质进行核查, 请报价供应商提供(A)、(B)、(C)的登录名和密码:

(A) 法定代表人为在校大学生的, 学生证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

(B) 法定代表人为大学毕业生的, 毕业证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

(C) 法定代表人为留学回国人员的, 国外学历学位认证书复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 教育部留学服务中心-国(境)外学历学位认证系统<http://renzheng.cscse.edu.cn/Login.aspx>。

(D) 企业法定代表人必须为在校大学生、毕业五年内大学生(含留学回国), 同时大学生必须为控股股东。控股情况查询: 全国企业信用信息公示系统<http://gsxt.saic.gov.cn/>。

(E) 各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

三.评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。磋商小组依据法律法规和竞争性磋商文件规定, 对响应文件中的资格证明等进行审查, 以确定供应商是否具备入围资格。如供应商不具备入围资格, 应书面告知未入围的供应原因并要求其签字确认收到告知书。(详见后附表一资格性审查表)

符合性审查。依据磋商文件的规定, 从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查, 以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。(详见后附表二符合性审查表)

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的, 评审结果为未通过, 未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.磋商

(1) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(2) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.综合评分（详见后附表三详细表）

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

6.汇总、排序

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，以上均相同的由采购人确定。

四.确定成交供应商

(一) 磋商小组依据磋商方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加磋商的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由磋商小组以书面形式进行回复，其他任何形式的回复无效。

(三) 成交公告和成交通知书

代理机构负责发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》是《合同》的一个组成部分。

(四) 排名第一的成交候选人不与采购人签订合同的，采购人可直接上报黑龙江省财政部门。

五.合同的签订

(一) 成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。

(二) 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件、磋商过程中的有关澄清和承诺文件均是政府采购合同的必要组成部分，与合同具有同等法律效力。

(三) 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立违背合同实质性内容的协议。

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

(五) 采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，黑龙江省财政部门负责对合同签订、合同履约及验收进行监督检查。

六.履约金

合同包1（英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置）： 本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置）

付款方式	1期： 100%，全部货到验收合格后支付
验收要求	1期： 符合现行国家、行业及地方质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。

表一资格性审查表：
合同包1（英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置）

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）

表二符合性审查表：

合同包1（英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 54.0 分	
	商务部分 16.0 分	
	报价得分 30.0 分	
技术部分	技术响应 (12.0分)	技术参数，完全响应得 12 分。提供技术参数带★号条款必须满足，有一项不满足直接取消投标资格。货物非★号条款有一项不满足扣 2 分，扣完为止，单项货物非★号条款 5 项（含 5 项）不满足直接取消投标资格。
	技术方案 (8.0分)	投标文件需提供针对本项目制定合理的实施方案： 1.实施计划：包含项目整体的实施规划、项目实施的进度计划、实施保障措施。 2.项目风险管理体系：包含识别风险、分析风险、控制风险。 3项目质量管理办法：符合GB/T29490-2013认证标准，至少包含质量方针、质量管理、质量监督、质量控制。提供佐证材料并加盖投标单位公章。 4.项目组织架构：包含项目实施团队、项目实施团队明确分工，分别从教学考试资源支撑、实施人员安排、提供合理人数的项目实施团队承诺。 满分 8 分，每缺一个小项扣 2 分。所提供的方案中每有一处具有缺陷的扣 1 分，扣完为止。(缺陷是指:内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失)
	质量保证措施 (6.0分)	有详细合理的质量保证措施（包括质量保证承诺、所投产品的维修、保修情况）满分 6 分，每缺一个小项扣 2 分。所提供的措施中每有一处具有缺陷的扣 1 分，扣完为止。(缺陷是指:内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失)
	运输方案 (4.0分)	针对本项目需提供 1.运输方式方案 2.运输保障。满分 4 分，每缺一个小项扣 2 分。所提供的方案中每有一处具有缺陷的扣 1 分，扣完为止。(缺陷是指:内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失)

	故障应对方案 (9.0分)	提供本项目的故障应急方案，包括：1.故障处理；2.故障应急程序；3.故障预防建议，方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得9分，每缺一个小项扣3分。所提供的每小项方案中每有一处具有缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失)
	教学系统方案 (15.0分)	针对本项目需提供：1.项目背景分析：需包含国家及地区的政策情况分析 & 当前国家最新的考试开考现状。2.需求分析：需包含项目的功能需求，建设目标进行深入分析。3.系统架构设计：需包含项目的设计原则、设计方案、系统的逻辑架构、物理架构。4.教学方案：需包含满足服务需求的英语听说机房教学应用、英语听说测试应用功能服务和英语教室教学应用服务的详细描述。英语听说机房教学应用服务需包含但不限于课前、课中、课后不同应用场景描述；英语听说测试应用服务需包含但不限于考前考务管理、考中异常容错机制描述、考后语音数据检测以及智能评分描述。5.评测引擎描述：需包含但不限于智能语音评测技术的原理描述、评测技术的应用效果和案例描述以及丢帧及采样率异常检测、无语音输入、截幅、信噪比低、说话声音小、语音前截断、语音后截断、中间截幅、设备正常情况下无人声检测等异常数据检测效果描述。满分15分，每缺一个小项扣3分。所提供的方案中每有一处具有缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失)
商务部分	售后服务方案 (8.0分)	提供专业技术支持和售后服务方案，应包括服务方式、服务能力、响应时间、服务内容(规范、流程、记录清单等内容)，得8分，每缺一个小项扣2分。所提供的每小项方案中每有一处具有缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失)
	售后承诺 (4.0分)	承诺派遣本公司专业人员为采购人提供7*24小时服务，作业期间承诺一小时内到达现场得4分，两小时内到达现场得1分，超过两小时和不提供不得分。
	管理体系认证 (4.0分)	1、避免不必要的知识产权纠纷，需提供投标人承诺函，投标人承诺制造商拥有正版教材听说资源版权。提供承诺函得2分，不提供不得分。（提供承诺函并加盖供应商公章）。2、为提升组织能够应对突发事件、降低潜在风险和损失，提供英语听说相关应用系统制造商或投标人具有业务连续性管理体系认证证书得2分，不提供不得分。（需提供有效证书复印件加盖供应商公章）。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲 方)
供 应 商(乙 方)
签 定 地 点

采购计划号
招 标 编 号
签 订 时 间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招投标文件规定条款和中标投标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价（元）	金额（元）
1							
2							
3							
4							
5							
人民币合计金额（大写）				（小写）			

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

- 1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。
- 2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

- 1、乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。
- 2、货物的运输方式：。
- 3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

第五条 交付和验收

- 1、交货时间：。地点：。
- 2、乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。
- 3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
- 4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。
- 5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间： 。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质： 。
 - 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金： 。
- 付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

第九条 履约、质量保证金

- 1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额 5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额 2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。
- 2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额 比例向甲方提交质量保障金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

第十条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。
- 5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；

4、中标或成交通知书。

本合同甲乙双方签字公章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

合同附件

一般货物类

1、投标人承诺具体事项:
2、售后服务具体事项:
3、保修期责任:
4、其他具体事项:

第六章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性磋商供应商的部分响应文件格式，请参照这些格式编制响应文件。

一、响应文件封面格式

政 府 采 购 响 应 文 件

项目名称：英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置

项目编号：[230382]TZGL[CS]20240048

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

磋商日期：

二、首轮报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

三、分项报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：英语听说教学平台及AI听说课堂教学设备购置

项目编号：[230382]TZGL[CS]20240048

（第 包）

序号	服务名称	磋商文件的服务需求	响应文件响应情况	偏离情况

供应商全称：
日期： 年 月 日

五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

六、法定代表人/单位负责人授权书

:

（报价单位全称）法定代表人/单位负责人 授权 （授权代表姓名）为响
应供应商代表，参加贵处组织的 项目（项目编号）竞争性磋商，全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字:

供应商全称（公章）：

日期:

附：

授权代表姓名： 授权代表：（签字）

职 务：

详细通讯地址:

邮 政 编 码：

传 真：

电话：

七、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

（法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件）

（授权代表身份证正反面复印件）

供应商全称：

八、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

九、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

十、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- （2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

十一、资格承诺函

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函 （模板）

我方作为政府采购供应商，类型为：☐企业☐事业单位☐社会团体☐非企业专业服务机构☐个体工商户☐自然人（请据实在☐中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

（一）供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。
- 2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。
- 3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

（二）供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。
- 2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

（三）供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

（四） 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- （一）未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险（含生育保险）、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、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。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

十二、鸡西市政府采购投标（响应）供应商权利和义务告知书：

为提升我市政府采购领域供应商主体感受，不断优化我市营商环境，作为_____（项目编号：_____）政府采购项目的投标（响应）供应商，现将你单位的相关权利和义务告知如下：

- 1.我市在政府采购活动中停止收取政府采购文件费用。
- 2.我市在政府采购活动中取消向供应商收取投标（响应）保证金。确需收取的项目采购人和代理机构必须经监管部门同意后，通过电子保函形式代替投标（响应）保证金。
- 3.供应商应按照采购文件规定的采购需求、投标人（响应供应商）的资格条件、投标（响应）时间等要求进行投标（响应）。
- 4.我市现全面推广以电子保函形式交纳履约保证金，供应商可通过黑龙江省政府采购网金融服务专栏提出担保申请。对黑龙江省政府采购供应商信用评价等级为A+级的供应商免收履约保证金，对信用评价等级为A级供应商鼓励采购人根据实际情况减、免履约保证金。
- 5.我市已全面推广实施“政采贷”业务，供应商如有融资需求，可通过黑龙江省政府采购网金融服务专栏，向相关金融机构提出融资申请。
- 6.对小微企业价格评审优惠政策。货物和服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠幅度为20%，工程项目给予小微企业的价格扣除优惠幅度为10%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，货物和服务采购项目价格扣除优惠幅度为6%，工程采购项目价格扣除优惠幅度为2%。
- 7.采购人与中标（成交）供应商应当在中标（成交）通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，最长不超过30日，无正当理由不得拒绝或者拖延合同签订，合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。中标（成交）通知书对采购人和中标（成交）供应商均具有法律效力。中标（成交）通知书发出后，采购人改变中标（成交）结果的，或者中标（成交）供应商放弃中标（成交）项目的，应当依法承担法律责任。
- 8.政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。
- 9.对适合首付制的采购项目，可按照采购文件规定签订合同，采购人应对中小微企业的首付款比例为合同总额的50%以上（含），对小微企业首付款比例为70%以上（含）。
- 10.对于满足合同约定验收条件的，采购人原则上应于收到供应商验收申请后2个工作日内，最长不得超过3个工作日，组织并完成履约验收。采购人委托采购代理机构进行验收的，应当签订委托协议。中标（成交）供应商应当按照合同约定通知采购人或采购代理机构对其提供的货物、工程或者服务进行验收，并提供相关技术资料、合格证明以及验收所必须具备的其他材料，协助采购人或采购代理机构开展验收。
- 11.对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整为由延迟付款。采购人不可以将采购文件和合同中未规定的义务作为向你单位付款的条件。
- 12.根据鸡西市财政局关于转发《黑龙江省财政厅 黑龙江省营商环境建设监督局关于印发〈黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法〉等4个暂行办法的通知》（鸡财函〔2022〕262号）规定，中标（成交）供应商具有履约验收相互评价的权利，如遇采购人、代理机构存在恶意评分、违法违规等行为，可向当地财政部门反馈相关问题线索并提供佐证。

请贵方手写反馈如下内容：
(我公司已阅读并知晓上述权利和义务)

公司全称（盖章）：

联系人：

联系电话：

日期：