

2024 年中小学英语听说综合训练资源建设
及联考服务项目

合同书

二零二四年八月

合 同 书

北京市石景山区教育委员会现代教育技术中心（甲方）在 2024 年中小学英语听说综合训练资源建设及联考服务项目 中所需 中小学英语听说综合训练资源建设及联考服务（采购名称）经 北京明德致信咨询有限公司 以 BMCC-ZC24-0762 采购文件在国内进行公开招标。经评标委员会评定 北京祥龙瑞宝科技有限公司（乙方）为中标人。甲、乙双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成成分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 协议
- d. 投标文件 （含澄清文件）
- e. 招标文件 （含招标文件补充通知）
- f. 供应清单 （附合同后）

2、采购内容和数量

本合同采购内容：详见供应清单

数 量：详见供应清单

3、合同总价

本合同总价为人民币 4677000.00 元（即人民币大写金额肆佰陆拾柒万柒仟元，含税）

分项价格：详见供应清单

4、付款方式

(1) 合同签署生效后 10 个工作日内，乙方向甲方交纳中标合同金额 5%的履约保证金，即人民币 233850.00 元（人民币贰拾叁万叁仟捌佰伍拾元整），乙方交纳履约保证金后由甲方向乙方支付合同总额 50%的款项，即人民币 2338500.00 元（人民币贰佰叁拾叁万捌仟伍佰元整）。项目 1 年服务期满后，由乙方提出退还履约保证金的书面申请，由甲方组织项目合同履行情况评审，评审通过后于 10 个工作日内无息退还。

(2) 完成合同约定内所有机房英语听说训练系统部署和调试，成功提供一次区级机考服务后，由乙方提出书面验收申请，由甲方组织验收，验收通过后于 10 个工作日内向乙方支付合同总额 50%的款项，即人民币 2338500.00 元（人民币贰佰叁拾叁万捌仟伍佰元整）。

双方同意，鉴于甲方付款依托于财政拨款，如遇财政拨款计划有变动，以款项实际到账时间和金额为准。如遇因财政拨款变动导致甲方实际付款时间迟于合同约定的情况和甲方实际支付金额不等于合同约定金额的情况（总支付金额等于合同金额），不构成甲方违约，甲方无需承担任何责任。甲方历次付款前，乙方应先开具等额有效发票，因乙方未及时开具发票导致甲方迟延付款的，该等责任由乙方自行承担。

5、本合同交付时间及地点

交付时间：以甲方通知为准

交付地点：以甲方通知为准

6、合同的生效

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章后生效。

7、其他

如合同执行过程中发生变更，项目相关干系人有权提出变更需求，由甲方负责组织开展变更评审，双方协商一致的，通过双方签署补充协议的方式对本合同内容进行变更。双方无法达成一致的，甲方有权决定是否提前终止本合同并按照现有进展结算。

其他未约定事项见合同附件。

签字页：

甲方：北京市石景山区教育委员会现 乙方：北京祥龙瑞宝科技有限公司
代教育技术中心

名称：（印章）
日期：2024年8月26日

法定代表人或授权代理（签字）：

地址：北京市石景山区八角西街 95 号

邮政编码：100043

电话：010-68861221

开户银行：工行八角支行

账号：0200013429200006596

名称：（印章）

日期：2024年8月26日

法定代表人或授权代表（签字）：

地址：北京市怀柔区喇叭沟门满族乡
喇叭沟门村 252 号 202 号

邮政编码：101414

电话：13910209456

开户银行：中国民生银行股份有限公司北京成府路支行

账号：0132012830007720

合同一般条款

1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

1.3 “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切软件、设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定乙方承担与本合同有关的软件部署、安装调试服务，以及货物运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “甲方”系指与中标人签属采购合同的单位（含最终用户）。

1.6 “乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。

1.7 “现场”系指合同约定服务地点或货物将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的服务、货物符合合同规定的活动。

2 技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏差表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3 知识产权

3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权及其他所有权利的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

3.2 保密协议详见附件 1

4 包装要求

4.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于

远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。
由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：

合同号：

装运标志：

收货人代号：

目的地：

货物名称、品目号和箱号：

毛重 / 净重：

尺寸(长×宽×高以厘米计)：

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6 交货方式

6.1 乙方负责办理运输和保险并承担全部费用，将货物运至甲方指定地点并安装调试。

6.2 甲方现场清点货物无误后，完成签收单据签字确认。

7 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，乙方通知甲方货物已备妥待运输后 24 小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知甲方。

7.2 如因乙方延误将上述内容用书面方式通知甲方，由此引起的一切后果损失应由乙方负责。

8 付款条件

8.1 付款条件见“付款方式”。

9 技术资料

9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:
合同生效后 10 日之内,乙方应将软件、每台设备和仪器的中文技术资料一套,如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图寄给甲方。

9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失,乙方将在收到甲方通知后 3 日内将这些资料免费寄给甲方。

10 质量保证

10.1 乙方须保证货物是全新、未使用过的,并完全符合强制性的国家技术规范 and 合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养,在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内,乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果,发现货物的数量、质量、规格与合同不符;或者在质量保证期内,证实货物存在缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 1 日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果乙方在收到通知后 3 日内没有弥补缺陷,甲方可采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

10.5 除“合同特殊条款”规定外,合同项下货物的质量保证期为自货物通过项目验收合格之日起 个月。

10.6 质保期满后免费维修硬件设施,只收取更换配件成本价。

10.7 乙方应在质保期配备充足的技术人员、工具和备件,并保证提供的联系方式畅通。乙方应在收到甲方通知后 1 小时内作出响应,如需乙方到合同交付现场,乙方应在收到甲方通知后 2 小时内到达,并在到达后日内解决合同货物的故障。如果乙方未在上述时间内作出响应,则甲方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同货物的故障,乙方应承担由此发生的全部费用。

11 检验和验收

11.1 在交付前，中标人应对应用、货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

11.2 软件部署完成、货物运抵现场后，乙方提交书面验收申请，甲方收到申请后应组织到货验收，并制作验收备忘录，签署到货验收意见。

11.3 甲方有在货物制造过程中派员监造的权利，乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知甲方。

12 索赔

12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量

保证期。

12.3 如果在甲方发出索赔通知后10日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后10日内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第12.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款或从乙方的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

13 迟延交货

13.1 乙方应按照“货物需求一览表及技术规格”中甲方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果乙方无正当理由迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

14 违约赔偿

14.1 除合同第15条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间和质量交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同，同时要求乙方退还已支付款项并向甲方支付违约金。违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应另行补足。

14.2 本协议项下所述“甲方损失”，包括但不限于甲方直接损失、第三方索赔损失以及甲方因维权支出的律师费、诉讼费、公证费等合理费用。

15 不可抗力

15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后7日内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在120日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同

终止。

16 税费

16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17 合同争议的解决

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可向甲方所在地法院提起诉讼。

17.2 当事人一方在规定时间内不履行法院作出的生效判决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

17.3 除本协议另有约定外，诉讼费应由败诉方负担。

18 违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第 14.1 的规定可以解除合同的；

18.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19 破产终止合同

19.1 如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面的形式通知乙方，单方终止合同而不给乙方补偿。但甲方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

20 转让和分包

20.1 政府采购合同不能转让。

20.2 经甲方书面同意，乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

21 合同修改

21.1 甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

22 通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23 计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

24 适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25 合同生效和其它

25.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同一式 5 份，具同等法律效力。甲方执 2 份，乙方执 2 份，招标代理机构执 1 份。合同将在双方签字盖章后开始生效。

附：供应清单

序号	分项标的名称	规格参数	数量	单位	分项报价
1	英语听说教考练平台服务	包含一年的英语听说教考练平台使用授权使用费（小学）支持任课老师组织本班考试、多班联考、课堂练习、课后训练、考后智能评分，生成班级报告以及学生报告。包含英语听说教考练平台使用授权服务、部署实施服务、基础数据服务、培训服务。支持任课老师无限次组织考试、练习并进行智能评分，生成学生成绩及班级成绩报告。覆盖全区小学共 51 间机房，每间机房约 40 台电脑，学生覆盖率 100%。一年每个机房授权费和线上 AI 评分的算力费。 包含一年的英语听说教考练平台使用授权使用费（中学）支持任课老师组织本班考试、多班联考、课堂练习、课后训练、考后智能评分，生成班级报告以及学生报告。包含英语听说教考练平台使用授权服务、部署实施服务、基础数据服务、培训服务。支持任课老师无限次组织考试、练习并进行智能评分，生成学生成绩及班级成绩报告。覆盖全区中学共 48 间机房，每间机房约 40 台电脑，学生覆盖率 100%。一年每个机房授权费和线上 AI 评分的算力费。 具体包含的服务内容： 一、考试和练习任务 1)在考试模式下，与当前北京中高考英语听说考试的题型、试卷结构和考试流程相同，对考试过程进行全真模拟，包括答题时间、语音播放次数等参数。需根据教研员的指导要求下配置出符合小学教学特点的题型、试卷结构和考试流程。且能随时应对可能产生的题型、试卷结构和考试流程变动化调整。	1	项	18600 00.00 元

	#2)在练习模式下，学生可以选择试卷，练习过程学生自己控制答题进度。学生可以查看答案、听力原文和音频、口语题范读音频等。练习评分结果实时显示。（提供系统截图予以证明） 3)在教师机上创建考试和练习任务，创建任务时可以筛选和预览试卷。 4)本班考试模式的任务，即任课教师对自己施教班级组织考试形式。 5)多班联考模式的任务，即任课教师可完成自己施教班级和非施教班级的联考形式。 6)课后训练模式的任务，即学生回家后，教师可以设定定时任务开始时间和截止时间。 7)多种任务安全策略的设定，按 IP 地址、座位号或者考号进行试卷分发，使得相邻学生试卷不同；同一套试卷题序乱序以及选项乱序，从而提高防作弊水平。根据任务策略决定是否可以提前交卷。 8)任课教师进行不限定特定试卷结构的自由组卷，组卷过程中可以通过鼠标拖动完成题目前后次序的改变，可以在组卷过程随时预览该的试卷。 二、教师机监考 1)任务执行过程的监控，并实时获取学生机的监考状态，包括学生答题的进度；遇到网络异常（如学生机断网）教师机监考界面也能及时显示。 2)在教师机监考界面上，修改每台学生机座位号。 #3)考场环境检测，对考场环境进行健康检查，并形成检查报告。需包含每个检查步骤出现异常学生机数量、异常情况的汇总统计（图表形式）、每台学生机的检查详情，异常的原因等。（提供系统截图予以证明）			
--	---	--	--	--

	4)任务执行过程中，教师机和学生机间网络不稳定（偶尔断网），不影响学生机持续进行答题。任务进行中教师机发生断电、死机等异常，重启后能够自动恢复到本场任务状态。 #5)学生机遇到死机或设备故障可以进行移机续考。（提供系统截图予以证明） 6)教师机可以远程启动学生机客户端。 7)任务执行完成后，自动进行答卷包的完整性校验、上传考试状态数据和答卷包，最终形成分析报告。 三、学生机答题 1)检查并阻止学生的重复登录行为，不允许一个学生在多个计算机设备同时进行登录。学生更换登录计算机设备行为。 2)在硬件设备测试环节对学生的音频质量进行检测，并提醒音频质量不佳的学生。 #3)任务执行过程中，在学生机上触发举手操作，教师机上有相应反馈。（提供系统截图予以证明） 4)任务执行过程中，进行耳机掉落行为检测，并给予一定的缓冲时间重新插上耳机继续完成任务。 5)考试过程中对键盘进行锁定，直到学生机客户端退出。 6)试卷包进行加密，自动对学生答卷数据进行加密打包上传。 7)任务执行过程中，学生机长时间与教师机断开连接（直到任务结束都无法恢复），不影响学生机持续进行答题，最终通过界面上的导入导出操作回收脱网的答卷数据。 四、课堂互动讲评 1)在课堂练习模式下，当堂对练习结果进行讲解，包括成绩单（每个学生总分、主观题得分、客观题得分、答题时			
--	--	--	--	--

	长)、答题详情(每题得分率、每个选项选择统计等)、每题必须有详尽的解析点拨描述。 #2)在互动讲评模式,在教师机上特定讲评区域上提供对讲评试卷进行画框、画圆、画箭头、画任意图形、写文字等操作;可以对整套试卷进行综合讲评,提供包括每题的答题情况,包括得分率,正确人数、每个选项分析、学生答题音频等。(提供系统截图予以证明) 3)教师在传统课堂上通过计算机设备登录线上平台,讲解本班考试、多班联考、课堂练习、课后训练场景下产生的分析报告。 五、智能评分服务 1)智能口语评测,维度涵盖总得分、发音标准度、完整度、流利度、漏读词等反馈维度;对于开放性口语回答题型,提供关键得分词命中分析和详细呈现。 2)为课堂练习和课后训练场景的口语练习提供实时评分服务,学生完成每题作答后,即可实时看到评测和评价结果。 #3)人工纠偏模式,教师可以对考试任务智能评分的结果进行查看,在听取学生答题音频后进行人工评分。(提供系统截图予以证明) 六、学情分析报告 1)查看本班考试、多班联考、课堂练习、课后训练场景下产生的分析报告。 2)考试情况总览分析:单套或多套试卷的平均分、最高分、满分率、优秀率、及格率、低分率。不同分数段的总分得分分布、不同分数段的各题型分数分布、基于英语能力等级量表的英语能力维度分析、排名分布、分数构成、每套试卷的难度和区分度分析,以上用图表的形式直观展现。			
--	--	--	--	--

		3)成绩单分析：每个学生得分情况及个人报告、主观题得分、客观题得分、排名、建议关注的学生对象等。 4)答题详情分析：对每套试卷的卷面分析，包括听力原音、听力原文、示范朗读音、参考答案、每题得分率、每个选项答题统计、每题学生答题明细、学生答题音频、每题有详尽的解析点拨描述，并按得分率进行筛选。 5)学生个人学情分析：包括失分分析、基于英语能力等级量表的英语能力分析、进阶分析，以上用图表的形式直观展现。还包括个人答题详情分析，如总分、每题得分、听力原音、听力原文、示范朗读音、参考答案，口语题还包括发音、完整度、流利度评价、漏读词分析、每个单词发音评价、关键得分词命中分析，每题有详尽的解析点拨描述。			
2	听说试卷及练习内容资源	包含一年的使用授权服务，更新服务（新题型适配）初高中部分（含制卷、录题、录音、答案编写、点拨编写、评分点标注等） #1)单元同步资源 230 套。按照北京市中高考英语听说考试题型和流程，系统包含初高中听说单元同步训练内容，确保资源库与我区教学使用配套教材相匹配，不低于 230 套独立试卷（提供系统截图予以证明） 2)综合模拟资源 55 套。各年级期中期末的模拟试卷，确保资源库与教学使用配套教材相匹配，不低于 55 套独立试卷 #3)中高考冲刺专用资源 150 套。包含毕业班中高考冲刺专用资源，不低于 150 套独立试卷（提供系统截图予以证明） 4)各区模拟卷专用资源 70 套。2020 年以来北京各区英语听说考试模拟卷：不低于 70 套独立试卷	1	项	171700.00 元

		5)联考试卷资源制作 20 套。为各级教研员提供的英语听说试卷区级联考试卷制卷服务，20 套试卷			
		6)定制更新资源 25 套。定制更新 25 套			
		包含一年的使用授权服务，更新服务（新题型适配）小学部分（含制卷、录题、录音、答案编写、点拨编写、评分点标注等）			
		#7)日常综合资源 50 套。按照我区小学英语听说考试题型和流程，包含日常综合试卷的命制，共计 50 套（提供系统截图予以证明）			
		8)小中衔接综合资源 40 套。；按照小学英语教研员的题型设计要求，完成小中衔接英语听说综合训练卷制作，共计 40 套			
		9)联考试卷资源制作 10 套。区级统考试卷制卷服务，共计 10 套			
3	学生端 听口训练服务	包含一年的使用授权服务。包含词句篇训练，听口模拟课后训练、趣味配音、篇章阅读等符合北京英语听口试题型和流程的内容资源的学生端训练软件。学生端训练软件，共计 3500 套。 具体包含的服务内容： 一、词句篇训练 1)国际音标的音标学习，包含标准发音、口型图解、发音技巧等发音讲解。 2)单词跟读及单词拼写、读写等练习，并能即时评分；核心单词的音标，释义，例句及发音，并能查看单词对应的拓展词汇和联想词汇。 3)句子跟读及句子拼写、读写等练习，并能即时评分；核心句子的朗读发音及翻译，以及语法点拨和口语发音技巧。	1	项	11000 00.00 元

	4) 课文全篇朗读及翻译，支持核心段落的朗读、跟读训练，并能即时评分。 5) 收藏核心单词、重点句子，支持自动分类管理，方便复习巩固时能快速检索。 二、听口模拟课后训练 1) 人机交互方式的听口模拟训练，参考中高考评分维度进行智能评分。 三、趣味配音 1) 进行趣味配音练习，包含动漫，真人电影、音乐以及包含动物，植物，环保当下时事题材的纪录片。 2) 包含场景对话、分角色配音以及训练过程中的系统智能评分。 四、篇章阅读 #1) 进行绘本阅读训练，阅读语篇选材话题涵盖国家课程标准的 25 个话题。 2) 语篇的原声朗读，并且提供配套语篇的跟读、听写、听说、思维导图训练等训练题型。 五、作业管理 1) 作业个性化设置，支持练习达标要求，支持全班或分组布置，作业提醒 2) 作业批量发布，系统自动生成作业并定时发布，支持批量作业个性化设置，并提供班级及学生的多维度学情分析报告 六、学情图谱 1) 为学生个性化定制专属的个人自主学习提升计划；平台对学生进行智能诊断式分析后，针对能力薄弱项以及学生的练习偏好，智能推荐一套满足学生学习需求，符合学习成长规律的学习计划			
--	--	--	--	--

		2) 每个学习计划完成后，都会生成对应的学习报告，总结分析学生的能力发展情况，并给出精准的点评和学习方法策略的建议			
4	区级联考服务	包含一年内每年组织 4 次中学联考和 2 次小学联考。包括考前考务组织服务、考试过程全程支持服务、考后智能评分服务、分析报告服务。按小学 27424 人，初高中 13141 人，6 次考试共计 107412 人次。 具体包含的服务内容： 一、考务组织 1) 发布不同年级的期中、期末等不同类型的听说考试计划，每个考试计划可以选择辖区内所有学校或者部分学校参加考试。考试计划包括：考生名单、考场编排、监考安排、试卷安排、考试执行、阅卷、发榜 7 个步骤。 2) 进行考场编排策略定义，包括考试时长、开考时间、每日批次和备用场次定义等。可以批量分配编排策略到学校，也可以每所学校单独指定编排策略。根据编排策略自动编排考生到考点、考场和批次，并自动生成备用场次，也可人工编排。 3) 区级统一安排考场编排和各校自行安排考场编排。 4) 对考试试卷进行分组，并按试卷组分配到具体批次，可以使每个考场每个批次用多套试卷进行考试。 #5) 在考试任务下发执行前，都可以进行补报名和安排考场编排的操作。根据每次计划考务规则，决定是否允许考点现场进行报名应急考务方案。（提供系统截图予以证明） 6) 多种任务安全策略的设定，按 IP 地址、座位号或者考号进行试卷分发，使得相邻考生试卷不同；同一套试卷题序乱序以及选项乱序，从而提高防作弊水平。根据任务策略决定是否可以提前交卷。	1	项	0 元

	二、考后评卷 1) 智能评分服务，自动完成考生数据的收集、整理、分类、答卷解密、音频解密、归档、存储、机器评分等工作。 2) 人工阅卷，可以按照不同角色要求进行人工阅卷，包括管理员角色、阅卷专家角色、阅卷组长角色、阅卷老师角色。 3) 管理员设置阅卷组，可以启动或停止阅卷任务，查看每个阅卷任务的进度，查看每道题的给分情况。 #4) 阅卷管理员监控整体的阅卷进度、并对阅卷中的问题卷进行实时仲裁，并对已阅试题进行抽查；（提供系统截图予以证明） 5) 阅卷组长可以监控所在阅卷组中阅卷进度，对阅卷中问题卷进行仲裁，并对已阅试题进行抽查； 6) 阅卷老师对试题进行人工阅卷评分，并对已阅试题进行回评； #7) 单评、多评两种评分方式，并对同一阅卷任务两种评分方式可以相互切换；（提供系统截图予以证明） #8) 对阅卷试题设置多维度给分点，并可以自定义给分点维度名称，并根据阅卷要求为不同维度设置不同权重，在阅卷老师为不同维度打分后，自动根据维度权重计算最终得分；（提供系统截图予以证明） 9) 可以根据阅卷评分要求设置每小题的评分精度，并根据分值设置可打分值集合，并提供可打分值的给分板让阅卷老师选择进行打分。 10) 阅卷过程中可以选择考生答题音频中其中一段反复听，原速、1.5 倍速、2 倍速播放，随时暂停/启动音频播放； 11) 同一阅卷组的老师，对同一道题目，按同样的顺序、或随机顺序两种试评方式；			
--	---	--	--	--

		12) 仲裁, 多位阅卷老师对同一份题目的评分误差超过阅卷设置的误差值, 系统自动将该题推送给第三位评卷老师进行仲裁评分, 并将仲裁老师的评分作为最终评分 13) 试卷抽查功能, 可以按照题目、分数区间、阅卷时间、评卷老师、考号等方式进行复查; 对正常卷、问题卷、典型卷进行抽查; 多所有试卷或仅仅已完成阅卷的题目进行抽查。 14) 考试评卷全流程监控和督察, 提供监控阅卷的总体进度, 题目进度, 及相关评卷质量, 并实现阅卷各环节负责人实时跟踪; 15) 评分完成后生成区级考务分析报告, 包括考生报名人数、实考人数、缺考人数及其明细、补考人数及其明细、考点现场补报名人数及其明细、作弊人数及其明细。 16) 区、校、班考情分析, 包括平均分、最高分、满分率、优秀率、及格率、低分率、正态分布图、以及各个题型得分失分分析。			
5	技术支持服务	包含一年的线上、线下技术支持服务。解决使用过程中的问题。通过专职技术运维工程师对接线下响应专项的技术问题, 解决突发事件。 具体包含的服务内容: 1) 根据考试技术要求, 对教师机、学生机进行更新部署, 并进行系统联调和环境测试。 2) 服务期内不限次的基础数据服务, 如各角色数据维护工作。根据学校需求, 对学校的相关师生数据等信息进行收集、整合、导入系统。包括但不限于升班、转班等 3) 给区域内各校进行技术培训服务, 保障老师学生快速、高效的掌握系统。 4) 提供线上、线下技术支持服务, 及时解决产品使用过程中问题。	1	项	0 元

		5)通过专职技术运维工程师对接线下响应专项的技术问题，解决突发事件。			
--	--	------------------------------------	--	--	--