

郑州航空工业管理学院
公共外语实验实训平台建设项目

招 标 文 件

招标编号：豫财招标采购-2018-139



HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

目 录

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 合同通用条款
- 第四章 合同基本格式
- 第五章 投标文件通用格式
- 第六章 招标项目资料表
- 第七章 合同条款资料表
- 第八章 货物需求及技术规格要求

第一章 招标公告

郑州航空工业管理学院

公共外语实验实训平台建设项目招标公告

河南招标采购服务有限公司受郑州航空工业管理学院委托，就其公共外语实验实训平台建设项目进行公开招标，现欢迎符合相关条件的供应商参加投标。

一、招标项目编号：豫财招标采购-2018-139

二、招标项目内容：

包号	设备名称	数量	采购预算	交货完工期
1	公共外语虚拟情景口语实训及网络测试系统	一批	176 万元	合同生效后 60 日内安装、调试并验收合格
2	多功能翻译语音实验室	一批	227 万元	合同生效后 60 日内安装、调试并验收合格
3	法语及商务英语函电实训系统	一批	77 万元	合同生效后 60 日内安装、调试并验收合格

三、投标人资格要求：

符合《政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列条件：

- 1、具有完善的售后服务体系，在法律和财务方面独立并与采购人无任何隶属关系的独立企业法人或其他组织；
- 2、具有良好的银行资信、商业信誉和健全的财务会计制度，没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结；
- 3、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；
- 4、提供 2016 年度经审计的财务状况报告；提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- 5、具备合格投标人资格的公司不能将其资格授予下属公司使用参与投标，本次招标亦不接收联合体参与投标；
- 6、提供政府采购反商业贿赂承诺书；
- 7、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，投标人提供在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”

（<http://www.creditchina.gov.cn/>），以及在“中国政府采购网”网站

(www.ccgp.gov.cn) 中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共 3 项的查询结果网页打印件;

8、相关法律、法规规定的其他条件。

四、投标报名:

1. 凡有意参加投标者, 请于 2018 年 3 月 9 日至 2018 年 3 月 16 日(北京时间), 登录“河南省公共资源交易中心(<http://www.hnngzy.com>)”网上, 凭领取的企业身份认证锁(CA 密钥)进行网上投标报名。

2. 标书售价: 人民币 300 元/本, 售后不退。

五、招标文件的获取

1. 投标人(供应商)应首先完成诚信库入库登记(具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《河南省公共资源电子交易平台诚信库入库登记指南(工程建设、政府采购)》);诚信库入库登记通过后, 方可办理 CA 数字证书及电子签章(具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《公共资源项目 CA 办理流程》)。

2. 投标报名及招标文件下载时间为 2018 年 3 月 9 日至 2018 年 3 月 16 日(北京时间), 投标人未按规定在网上下载招标文件的, 其投标将被拒绝。

3. 获取招标文件后, 投标人请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包, 并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

六、投标文件的递交

1. 投标文件递交的截止时间及开标时间: 2018 年 3 月 30 日 9 时 00 分(北京时间)。

2. 投标文件递交地点及开标地点: 河南省公共资源交易中心(郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座 12 楼)第 8 开标室。

3. 加密电子投标文件须在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传; 未加密的电子投标文件及纸质投标文件须在投标截止时间前一同递交至: 河南省公共资源交易中心(郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座 12 楼)第 8 开标室。

4. 加密电子投标文件逾期上传、未加密的电子投标文件逾期送达的或者未送达指定地点的, 采购人不予受理。

七、发布公告的媒介及招标公告期限

本公告同时在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心门户网》

发布。招标公告期限为五个工作日。

八、联系方式：

采购人：郑州航空工业管理学院

联系人：王老师；

联系电话：0371-60632705

采购人地址：郑州市郑东新区文苑西路龙子湖校区

代理机构：河南招标采购服务有限公司联系人：李女士

联系电话：0371-65993320

联系地址：郑州市纬四路 13 号（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北）

2018 年 3 月 9 日

第二章 投标人须知

一. 说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于政府采购公开招标的货物及伴随服务。

2. 定义

2.1 采购人：郑州航空工业管理学院。

2.2 采购代理机构：河南招标采购服务有限公司。

2.3 合格投标人

符合《政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列条件：

- 1)、具有完善的售后服务体系，在法律和财务方面独立并与采购人无任何隶属关系的独立企业法人或其他经济组织；
- 2)、具有良好的银行资信、商业信誉和健全的财务会计制度，没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结；
- 3)、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；
- 4)、提供财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- 5)、具备合格投标人资格的公司不能将其资格授予下属公司使用参与投标，本次招标亦不接收联合体参与投标；
- 6)、提供政府采购反商业贿赂承诺书；
- 7)、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，投标人提供在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”（<http://www.creditchina.gov.cn/>），以及在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共3项的查询结果网页打印件；
- 8)、相关法律、法规规定的其他条件。

2.4 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

2.5 投标文件：指投标人根据招标文件要求提交的所有文件。

2.6 供应商：有能力向采购人提供货物及伴随服务的法人、其他组织或者自然人。

3 投标费用

- 3.1 无论投标过程中的作法和结果如何, 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用, 采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

4 投标签章

- 4.1 电子投标文件的签章: 投标人通过河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《公共资源项目 CA 办理流程》办理电子认证, 且招标文件中明确要求投标文件 (*.hntf 格式或*.nhntf 格式) 须加盖电子签章的, 投标人必须加盖投标人电子签章。

5 会员信息库

- 5.1 河南省公共资源交易中心面向全国征集注册投标人会员。
- 5.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投标人负责、河南省公共资源交易中心只负责对投标人所提供的入库资料原件与上传扫描件进行比对; 本项目所需会员库资料有效性由本项目评标委员会负责审核。为确保投标文件通过评审, 投标人应及时对入库资料进行补充、更新。如因前款原因未通过本项目评标委员会评审, 由投标人承担全部责任。
- 5.3 网上会员库中文字资料与扫描件资料不一致时, 以扫描件资料为准。
- 5.4 有关会员库的更多信息, 请登录河南省公共资源交易中心网查询。

6 采购信息的发布

- 6.1 与本次采购活动相关的信息, 将在河南省政府采购指定网站上及时发布, 包括河南省政府采购网 (<http://www.hngp.gov.cn/>) 河南省公共资源交易中心门户网 (www.hnggzy.com)。

二. 招标文件

7 招标文件的构成

- 7.1 招标文件用以阐明本次招标的货物和服务要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成:

第一卷

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

- 第三章 合同通用条款
- 第四章 合同基本格式
- 第五章 投标文件通用格式

第二卷

- 第六章 招标项目资料表
- 第七章 合同专用条款资料表
- 第八章 招标项目需求及技术规格要求

(以实际内容为准)

- 7.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、条款、格式和技术规范等所有事项，按招标文件的要求制作并提交投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝的风险。
- 7.3 投标人未按规定签署的投标文件将导致不被接受。
- 7.4 招标文件包含第一卷和第二卷，投标人制作投标文件时应充分完整理解招标文件的整体要求。如果第一卷和第二卷对同一事项的描述有冲突或矛盾，除非采购人或采购代理机构另有解释，均以第二卷为准。

8 招标文件的澄清

- 8.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。
- 8.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间前在交易平台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。
- 8.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该澄清。
- 8.4 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

9 招标文件的修改

- 9.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。
- 9.2 采购人、代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、

更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。代理机构将通过河南省政府采购网 (<http://www.hngp.gov.cn/>)、河南省公共资源交易门户网站

(www.hnggzy.com) 网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人,对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人,系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的答疑文件,以此编制投标文件。

- 9.3 投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通,因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的,将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示,并不具有任何约束性和必要性,代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

三. 投标文件的编写

10 投标的语言

- 10.1 投标文件以及投标人与采购人和采购代理机构就有关投标的所有往来函件均应使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本,并以中文译本为准。

11 投标文件计量单位

- 11.1 除在招标文件的技术文件中另有规定外,计量单位均使用中国公制计量单位。

12 投标文件的组成

- 12.1 投标文件应包含招标文件第五章“投标文件通用格式”中所要求的内容。
- 12.1 招标文件中的每个分包,是项目招标不可拆分的最小投标单元。投标人必须各包分别编制各包的投标文件,并按各包分别提交相应的文件资料,拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以废标。

13 投标格式

- 13.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写投标文件,按招标文件提供的资格证明格式提交招标文件要求的资格证明文件。

14 投标报价

- 14.1 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异,评标以单价为准。投标人必须无条件接受以其所报单价为基准的

价格调整，否则其投标文件将被拒绝。

- 14.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种 税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费，各项报价应准确填入投标报价表相应栏内。
- 14.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。
- 14.4 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。
- 14.5 投标人对每种货物和服务只允许有一个报价，采购人和代理机构不接受有任何选择性报价的投标。
- 14.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

15 投标货币

- 15.1 除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务均应用人民币报价。

16 证明投标人合格和资格的文件

- 16.1 依据“招标项目资料表”中的要求按第五章投标文件通用格式提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

17 证明投标货物和服务符合招标文件技术要求的文件

- 17.1 投标人应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。
- 17.2 在主要设备（产品）规格一览表中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。
- 17.3 招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。

17.4 证明文件可以是文字资料、图纸和数据。

18 投标保证金

18.1 投标人应按“招标项目资料表”中规定的数额向河南省公共资源交易中心提交投标保证金，作为投标的一部分。投标保证金应在投标截止时间前足额到达指定账户。

18.2 投标保证金是为了保护采购人及采购代理机构避免因投标人的行为带来的损失。采购人及代理机构因投标人的行为受到损害时，可根据规定没收投标人的投标保证金。

18.3 投标保证金应以人民币计，并可采取银行电汇等非现金形式在投标截止前按采购编号、按包分别提交至河南省公共资源交易中心指定账户。

18.4 投标人未按规定提交投标保证金的投标，将被视为非实质性响应的投标予以拒绝。

18.5 交易中心自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标投标人的投标保证金；中标人按规定向代理机构缴纳中标服务费后，自政府采购合同签订之日起5个工作日内，退还中标人的投标保证金。

18.6 下列任何一种情形发生时，投标保证金将被没收：

(1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

(2) 投标人在投标文件中故意提供虚假材料；

(3) 中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订政府采购合同；

(4) 中标人未能按招标文件规定提交履约保证金。

19 投标有效期

19.1 投标文件应自招标文件规定的开标之日起，在“招标项目资料表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应，并予以拒绝。

19.2 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人和代理机构可要求投标人延长其投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求，其投标保证金不会被没收，但其投标在原投标有效期期满后不再有效。同意延期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

20 投标文件的式样和文件签署

- 20.1 投标文件如不一致时，按下顺序确定其投标文件效力：
- (1) 加密的电子投标文件；
 - (2) 未加密电子投标文件（U 盘）；
- 20.2 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交投标文件。
- (1) 加密的电子投标文件（*.hntf 格式），应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传；
 - (2) 未加密的电子投标文件（*.nhntf 格式）1 份（U 盘介质），密封提交。
 - (3) 与电子投标文件一致的纸质投标文件密封提交。
- 20.3 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。
- 20.4 投标人在制作电子投标文件时应按照“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”及招标文件要求进行电子签章。
- 20.5 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。**投标报价一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。**
- 20.6 投标文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。
- 20.7 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.hntf 格式和*.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

四. 投标文件的递交

21 投标文件的密封和标记

21.1 电子投标文件、纸质投标文件的密封和标记：

投标人应将未加密的电子投标文件 U 盘密封装在单独的信袋中，并在信袋上标明“投标人名称、采购编号及包号、电子投标文件”字样。投标

人应将电子投标文件一致的纸质投标文件密封装在单独的信袋中，并在信袋上标明“投标人名称、采购编号及包号、正本或副本”字样。封套的封口处加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章。

21.2 未按要求密封和标记的投标文件，采购人及代理机构不予受理。

22 投标文件的递交

22.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

22.2 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-86095959。

22.3 现场递交电子投标文件 U 盘壹份及纸质投标文件，应在投标截止时间前递交到规定地点。

23 投标截止期

23.1 投标人应在不迟于“招标项目资料表”中规定的截止日期和时间将投标文件按照“招标项目资料表”中载明的地址递交至交易中心。

23.2 采购人和交易中心/代理机构可以按第 11 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期限。

24 迟交的投标文件

24.1 交易中心/代理机构将拒绝接受在规定的投标截止期后递交的投标文件。

25 投标文件的修改和撤回

25.1 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在投标截止时间之前。在投标截止时间后，投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。

25.2 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照规定被没收。

五. 开标与评标

26 开标

26.1 代理机构在“招标项目资料表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。投标人授权代理人应携带法人授权书、身份证明、CA 密钥、未加密

的电子投标文件（用信封密封）、纸质投标文件等参加并签到。

- 26.2 开标前，代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否，检查未加密的电子投标文件密封情况），确认无误后开标。开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件现场解密，项目负责人在监督员监督下解密所有投标文件。
- 26.3 如投标人现场解密失败，投标人应使用未加密的电子投标文件。
- 26.4 未加密的电子投标文件仅作为网上提交的加密的电子投标文件在特殊情况下才启用的备份资料。未提交网上加密电子投标文件的，投标无效。
- 26.5 开标时没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件投标。
- 26.6 投标人报名成功后，如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，将被拒绝。
- 26.7 开标时，代理机构将公布投标人名称、投标报价，以及代理机构认为合适的其它详细内容。

27 评标工作

- 27.1 评标工作由评标委员会（下称评委会）主持对所有投标人的投标文件进行审评，并按综合评分由高到低的顺序推荐出“招标项目资料表”中载明数量的中标候选人。
- 27.2 评委会成员为5人及以上单数经济、技术专家和采购人代表组成，其中除采购人代表以外的外聘专家不少于三分之二，并按政府采购制度的规定从政府采购专家库中随机抽取。

28 投标文件的澄清

- 28.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评委会会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照采购代理机构通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清。
- 28.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。
- 28.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。
- 28.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

29 投标文件的初审

- 29.1 评委会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。
- 29.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。
- 29.3 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。
- 29.4 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了代理机构、采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到任何提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。
- 29.5 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。
- 29.6 投标报价超出采购人预算的投标将会被拒绝。
- 29.8 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。
- 29.9 评标中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：
- (1) 投标人未提交投标保证金或金额不足、投标保证金形式不符合招标文件要求的；
 - (2) 投标人未按招标文件要求的格式电子签章的；
 - (3) 投标有效期不足的；
 - (4) 不满足技术规格中主要（实质性）参数和超出偏差范围的；
 - (5) 投标文件中载明的标准和方法等不符合招标文件的要求；
 - (6) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
 - (7) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

30 投标的评价

- 30.1 评委会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。
- 30.2 计算评标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。

30.3 评委会在评标时，除根据考虑投标人的报价外，还将考虑量化“招标项目资料表”和技术规格中规定的其它评标因素。

31 最终评标价的确定

31.1 对于投标人为监狱企业、残疾人福利性单位、小型和微型企业及其投标产品为小型和微型企业生产的，将以扣除优惠比率后的报价参与价格评议，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。

31.2 监狱企业、残疾人福利性单位、小型和微型企业产品价格给予扣除标准：

31.3 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。投标人须提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函，否则不予认可。(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。)

31.4 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定，提供由省级以上监狱管理局、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的，监狱企业视同小型、微型企业。

31.5 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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

32 保密及其它注意事项

32.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。

32.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

32.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则，其投标可能被拒绝。

32.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

32.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩

散出评标人员之外。

32.6 评标结束后，概不退还投标文件。

六. 授予合同

33 合同授予标准

33.1 采购人和代理机构将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评分最高的投标人。

34 授标时更改采购货物和服务数量的权力

34.1 采购人和代理机构在授予合同时有权在“招标项目资料表”规定的范围内，对招标文件第二卷中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变。

35 评标结果的公告

35.1 采购人或者代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起 2 个工作日内，发出中标、成交通知书，并在河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）和河南省公共资源交易门户网（www.hnggzy.com）上公告中标、成交结果。

35.2 投标人若对评标结果有疑问，有权按照相关文件规定的程序进行投诉和质疑，但须对投诉和质疑内容的真实性承担责任。

36 接受和拒绝任何或所有投标的权力

36.1 如出现重大变故，采购任务取消情况，采购人和采购代理机构保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

37 中标通知书

37.1 在投标有效期满之前，采购代理机构将以书面形式通知中标人中标。

37.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

38 签订合同

38.1 中标人应按中标通知书指定的时间、地点，与采购人进行合同谈判。

38.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

38.3 如采购人或中标人拒签合同，则由政府采购管理部门依据政府采购法规制度的规定对违约方做出行政处罚。

38.4 如中标人不按第 38.2 条约定谈签合同，采购人和采购代理机构将报请取消

其中标决定，并没收其投标保证金。采购人和采购代理机构可在候选中标单位中按顺序重新选定中标单位。

39 履约保证金

39.1 中标人应按照招标文件或合同条款的规定，采用招标文件中提供的履约保函格式、政府采购履约担保函格式或采购人可以接受的其他形式向采购人提交履约保证金。

40 其他

40.1 如果中标人未按上述规定执行，在此情况下，招标代理机构和采购人可将该标授予下一个评标得分高的投标人，或重新招标。

40.2 本招标文件第一卷由河南招标采购服务有限公司负责解释。

第三章 合同通用条款

1. 适用性

1.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2. 定义

2.1 本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

- 1) “需方”是指“合同专用条款资料表”中指明的采购需要货物和服务的单位，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 2) “供方”是指提供本合同项下货物和服务的公司或其他实体，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 3) “付款人”是指在本合同项下向供方支付合同货物资金款的票据台头单位或部门。
- 4) “合同”是指供需双方签署的、合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件中提到的构成合同的所有文件。
- 5) “合同价格”是指根据本合同规定供方在正确地完全履行合同义务后需方应支付给供方的价款。合同价格在合同有效期内为固定价格。
- 6) “货物”系指供方按合同要求，须向需方提供的所有设备、材料、机械、仪表、备品备件、工具、手册及其他技术资料和其他材料。
- 7) “服务”是指根据本合同规定由供方提供的与本合同货物有关的辅助服务，包括运输、保险以及其它伴随服务，如安装、调试、验收、试验、运行、检修时相应的技术指导、技术配合、技术培训和合同中规定供方应承担的其它义务。
- 8) “技术资料”是指合同货物及其相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导及合格证、产品质量证明书等文件(包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件)，和用于合同项目正确运行和维护的文件。
- 9) “监造”是指在合同设备的制造过程中，由需方委托有资质的监造单位派出代表对供方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场见证。此种质量监造不解除供方对合同设备质量所负的责任。

任。

- 10) “初步验收”是指当性能验收试验的结果表明已达到了合同附件 1 规定的保证值后，需方对每台合同货物的验收。
- 11) “最终验收”是指由法定的检验部门或需方对的合同货物保证期满后的验收。
- 12) “备品备件”是指根据本合同提供的合同货物备用部件，包括随机备品备件和足够按“合同专用条款资料表”中要求保证所提供设备正常运行使用的备品备件。
- 13) “试运行”是指单机、整机或各系统和/或设备在调试和项目试运行阶段进行的运行。
- 14) “书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有签字和/或印章及日期的文件。
- 15) “分包商”或“分供货商”是指由供方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方和该法人允许的受让方。
- 16) “设备缺陷”是指供方因设计、制造错误或疏忽所引起的本合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）达不到本合同规定的性能、质量标准要求的情形。
- 17) “运杂费”是指合同货物从供方始发站（车上）/码头（船上）到需方指定地点所发生的公路、水路、铁路、航空运费，保险费及运输过程中发生的各种费用。
- 18) “合同条款”是指本合同条款。
- 19) “项目现场”是指本合同项下货物的安装、运行的现场，其名称在合同条款资料表中指明。
- 20) “日、月、年”是指公历的日、月、年；“天”是指 24 小时；“周”是指 7 天。

3. 原产地

3. 1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家和地区（以下简称“合格来源国”）。
3. 2 本款所述的“原产地”是指货物开采、生长或生产或提供有关服务的

来源地。所述的“货物”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的，其基本特性、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品。

3. 3 货物和服务的原产地有别于供方的法定注册地或国籍。

4. 标准

4. 1 本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4. 2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5. 使用合同文件和资料

5. 1 没有需方事先书面同意，供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

5. 2 没有需方事先书面同意，除了履行本合同之外，供方不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料。

5. 3 除了合同本身以外，合同条款第 5.1 条所列举的任何文件是需方的财产。如果需方有要求，供方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给需方。

6. 专利权

6. 1 供方应保证，需方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

7. 履约保证金

7. 1 供方应在收到中标通知书后二十(20)天内，向付款人提交“合同专用条款资料表”中所规定金额的履约保证金。

7. 2 履约保证金用于补偿需方因供方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

7. 3 履约保证金应采用本合同货币，或付款人可以接受的其它货币并采用下述方式之一提交：

1) 银行保函或不可撤销的信用证

由需方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，或外国银行通过在中华人民共和国注册和营业的银行提交。其格式采用招标文件提供的格式或其他需方可接受的格式；

- 2) 银行本票、保兑支票或现金；
- 3) 由投标保证金转换为履约保证金；
- 4) 政府采购履约担保函。

7. 4 在供方完成其合同义务包括任何保证义务后三十(30)天内，付款人将把履约保证金退还供方。

8. 检验和测试

8. 1 需方或其代表应有权检验和 / 或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求。“合同专用条款资料表”中和货物技术规格将说明需方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。需方将及时以书面形式把进行检验和 / 或需方测试代表的身份通知供方。

8. 2 检验和测试可以在供方或其分包人的驻地、交货地点和 / 或货物的最终目的地进行。如果在供方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助。

8. 3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，需方可以拒绝接受该货物，供方应更换被拒绝的货物，或者在需方认同下免费进行必要的修改以满足规格的要求。

8. 4 需方在货物到达目的港和 / 或现场后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从来源地(国)启运前通过了需方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

8. 5 在交货前，供方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

8. 6 货物抵达目的港和 / 或现场后，由需方或政府管理机构指定检验部门(第三方)对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，如果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方，需方有权在货物到达现场后九十(90)

天内向供方提出索赔。货物运至合同规定交货地或工程设备安装调试完毕，并接到供货方货物清单和验收申请后的 5 个工作日内，需方应组织初验，逾期视为初验合格，初验合格满 30 天后的 5 个工作日内，需方应组织正式验收，逾期视为正式验收合格。

8. 7 如果在合同条款第 18 条规定的保证期内，发现货物的质量或规格与合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，需方有权随时向供方提出索赔。
8. 8 所有上述的检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。对第三方参与的检验所发生的费用，从合同总额中扣除直接支付检验部门。检验和测试的相关内容和要求见“合同专用条款资料表”。
8. 9 合同条款第 8 条的规定不能免除供方在本合同项下的保证义务或其他义务。

9. 包装

9. 1 供方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输。供方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

10. 装运标记

10. 1 供方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的约定的字样做出以下标记：
 - 1) 收货人
 - 2) 合同号
 - 3) 发货标记(唛头)
 - 4) 收货人编号
 - 5) 目的地(港)
 - 6) 货物名称、品目号和箱号
 - 7) 毛重 / 净重(用 kg 表示)
 - 8) 尺寸(长×宽×高用 cm 表示)
10. 2 如果单件包装箱的重量在 2 吨或 2 吨以上，供方应在包装箱两侧用文字

标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，供方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样。

11. 装运条件

11. 1 合同货物的：

- 1) 运输条件和保险、运费支付；
- 2) 交货日期认定；
- 3) 目的港 / 项目现场；

按“合同专用条款资料表”中规定。

11. 2 供方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，需方对由此产生的一切费用和后果不承担责任。

12. 装运通知

12. 1 供方应在预计的装运日期之前，即海运前三十(30)天或铁路 / 公路 / 水运前二十一(21)天或空运前七(7)天以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、箱数、总毛重、总体积(用 m³表示)和在装运地备妥待运日期通知需方，同时，供方把详细的货物清单一式三(3)份，包括货物合同号、名称、规格、数量、总体积(用 m³表示)、每箱尺寸(长×宽×高)、单价、总金额、启运地(或口岸)、备妥待运日期和货物在储存中的特殊要求和注意事项等寄给需方。

12. 2 供方应在货物装运完成后二十四(24)小时之内以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、毛重、体积(用 m³表示)、发票金额、运输工具名称及启运日期通知需方。如果每个包装箱的重量超过 20 吨(t)或体积达到或超过长 12 米(m)、宽 2.7 米(m)和高 3 米(m)，供方应将每个包装箱的重量和体积通知需方，易燃品或危险品的细节还应另行注明。

12. 3 如果是因为供方延误不能将上述内容通知需方，使需方不能及时做好有关准备或办理相关手续，由此而造成的全部损失应由供方负责。

此条款的适用对象见“合同专用条款资料表”。

13. 交货和单据

13. 1 供方应按照“招标项目需求及技术规格要求”规定的条件交货。供方应提供的装运细节和 / 或要求见合同条款第 9、10、11、12 条规定。

13. 2 为合同支付的需要，供方还应根据本合同条款第 20 条的规定，向需方寄交或通过供方银行转交该条款规定的相关“支付单据”。

14. 保险

14. 1 供方在本合同下提供的货物应对其在制造、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏按本条款规定的方式，进行全面保险。

14. 2 根据需方在“招标项目资料表”中要求的报价条件交货，如由供方负责办理、支付货物保险，供方应用一种可以自由兑换的货币办理以发票金额百分之一百一十(110%)投保的一切险和战争险，并以需方为受益人。

15. 运输

15. 1 根据需方在“招标项目资料表”中要求的报价条件交货，供方应负责办理相应的运输、仓储、保管等事项，相关费用包括在合同价中。

16. 伴随服务

16. 1 供方可能被要求提供下列服务中的任一项或所有服务，包括“合同专用条款资料表”与技术规格规定的附加服务(如果有的话)：

- 1) 实施或监督所供货物的现场组装和 / 或试运行；
- 2) 提供货物组装和 / 或维修所需的工具；
- 3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；
- 4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该项服务并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；
- 5) 在供方厂家和 / 或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和 / 或修理对需方人员进行培训。

16. 2 供方应提供“合同专用条款资料表” / 技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用均应包括在合同价中。

17. 备件

17. 1 供方可能被要求提供下列与备件有关材料、通知和资料：

- 1) 需方从供方选购备件，但前提条件是该项选择并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；
- 2) 在备件停止生产的情况下，供方应事先将要停止生产的计划通知需

方，以便需方有足够的时间采购所需的备件；

- 3) 在备件停止生产后，如果需方要求，供方应免费向需方提供备件的蓝图、图纸和规格。

17. 2 供方应按照“合同专用条款资料表” / 技术规格中的规定提供所需的备件。

18. 保证

18. 1 供方应保证合同下所供货物的全部组成是全新的、未使用过的一级正品，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料上的全部最新改进。供方还应保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按需方的要求设计或按需方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因供方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷项目是工作现场现行条件下正常使用可能产生的。

18. 2 本保证应在合同货物最终验收后的一定期限内保持有效，或在最后一批合同货物到达目的地后的一定期限内保持有效(上述期限见“合同专用条款资料表”)，以先发生的为准。

18. 3 需方应尽快以书面形式通知供方保证期内所发现的货物的缺陷。

18. 4 供方收到通知后应在“合同专用条款资料表”规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

18. 5 如果供方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方承担，需方根据合同规定对供方行使的其他权力不受影响。

19. 索赔

19. 1 如果供方对货物的偏差负有责任，而需方在合同条款第 18 条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，供方应按照需方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

- 1) 供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，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、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。
- 2) 根据货物的偏差情况、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经需

供双方商定降低货物的价格。

- 3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和 / 或设备来更换有缺陷的部分和 / 或修补缺陷部分，供方应承担一切费用和 risk 并负担需方蒙受的全部直接损失费用。同时，供方应按合同条款第 18 条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

19. 2 如果在需方发出索赔通知后三十 (30) 天内，供方未作答复，上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在需方发出索赔通知后三十 (30) 天内或需方同意的延长期限内，按照需方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，需方将从合同货款或供方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

20. 付款

20. 1 本合同项下的付款方法和条件在“合同专用条款资料表”中规定。

21. 价格

21. 1 供方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

22. 变更指令

22. 1 根据合同条款第 35 条的规定，需方可以在任何时候书面向供方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

- 1) 本合同项下提供的货物是专为需方制造时，变更图纸、设计或规格；
- 2) 运输或包装的方法；
- 3) 交货地点；
- 4) 供方提供的服务。

22. 2 如果上述变更使供方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。供方根据本条进行调整的要求必须在收到需方的变更指令后三十 (30) 天内提出。

23. 合同修改

23. 1 除了合同条款第 22 条的情况，任何一方不应对合同条款进行任何变更或修改，除非双方协商同意并签订书面的合同修改书。

24. 转让

24. 1 除特殊情况下并经需方事先书面同意外，供方所应履行的合同义务的任何一部分均不得向其他方转让。

25. 分包

25. 1 不适用。

26. 供方履约延误

26. 1 供方应按照“招标项目需求及技术规格要求”中需方规定的时间表交货和提供服务。

在履行合同过程中，如果供方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

26. 2 除了合同条款第 29 条的情况外，除非拖延是根据合同条款第 26.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，供方延误交货，将按合同条款第 27 条的规定被收取误期赔偿费。

27. 误期赔偿费

27. 1 除合同条款第 29 条规定的情况外，如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，需方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿最高限额，需方可考虑根据合同条款第 28 条的规定终止合同。

28. 违约终止合同

28. 1 在需方对供方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，需方可向供方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

1) 如果供方未能在合同规定的期限内或需方根据合同条款第 26 条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；

2) 如果供方未能履行合同规定的其它任何项义务。

3) 如果需方认为供方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。

其定义如下：

a. 腐败行为：是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来

影响需方在采购过程或合同实施过程中的行为。

b. 欺诈行为：是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，提供不满足合同要求的货物，损害需方利益的行为。

28. 2 如果需方根据上述第 28.1 条的规定，终止了全部或部分合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，供方应承担需方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，供方应继续执行合同中未终止的部分。

29. 不可抗力

29. 1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指需供双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

29. 2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快以书面形式通知对方，并于时间发生后十四(14)天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天(120)天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

30. 因破产而终止合同

30. 1 如果供方破产或无清偿能力，需方可在任何时候以书面形式通知供方，提出终止合同而不给供方补偿。该合同的终止将不损害或影响需方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

31. 因需方的便利而终止合同

31. 1 需方可在任何时候出于自身的便利向供方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于需方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

31. 2 对供方在收到终止通知后二十(20)天内已完成并准备装运的货物，需方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，需方可：

- 1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；或
- 2) 取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向供方支付部分完成的货物和服务以及供方以前已采购的材料和部件的费用。

32. 争端的解决

32. 1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商开始后三十(30)天还不能解决,争端应提请有管辖权的政府采购管理机构按有关规则进行裁解或提交需方当地仲裁机关按有关规则和程序仲裁。
32. 2 仲裁机关裁决应为最终裁决,对双方均具有约束力。
32. 3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。
32. 4 在仲裁期间,除正在进行仲裁的部分外,本合同其它部分应继续执行。

33. 合同语言

33. 1 除非双方另行同意,本合同语言为汉语。双方交换的与合同有关的信函应用合同语言书写。

34. 适用法律

34. 1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

35. 通知

35. 1 本合同一方给对方的通知应用书面形式送到“合同专用条款资料表”中规定的对方的地址。
35. 2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期,两者中以晚的一个日期为准。

36. 税

36. 1 在本合同项下提供的货物及实施与本合同有关的伴随服务,则根据中华人民共和国现行税法对供方征收的与本合同有关的一切税费均应由供方负担。

37. 合同生效及其他

37. 1 本合同应在双方签字和需方收到供方提交的履约保证金后生效。
37. 2 如果本合同中的非中华人民共和国境内生产的货物需要进出口许可证,应由供方负责办理,费用自理。
37. 3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力:
 - 1) 供货范围及分项价格表
 - 2) 技术规格
 - 3) 交货计划
 - 4) 合同资料表中规定的其他附件

第四章 合同基本格式

合同编号：

签订地点：

签订时间：

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物品名	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	随机 配件	交货期

二、合同总价

合同总价为人民币大写：_____元，即 RMB ¥_____元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、乙方须在本合同签订之日起日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的____日内，在合同签订生效之日起天内交货到甲方指定地点，随即在____日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在_____年____月____日前全部完成安装调试验收合格交付使用(如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延)。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告,并持有上级部门出具的无缝对接书面证明材料。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原

厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

五、付款方式

- 1、按招标文件规定的付款方式付款。
- 2、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。
- 3、乙方违约且未向甲方支付违约金的，甲方有权在付款时直接予以扣除。

六、售后服务

1、产品质保期_____，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 8 小时内响应到场，24 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、违约责任

1、甲方违约责任

- (1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之的违约金；
- (2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 1.75 /天的违约金，但违约金最高不得超出欠款总额的 30%；逾期付款超过_____天的，乙方有权终止合同；
- (3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之_的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，

应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 0.3 /天的违约金，但违约金最高不得超出欠款总额的 30%；逾期交货超过____天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的 30%的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在____天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之____的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之____向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

八、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决；协商或调解不成的，任何一方均可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

九、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、合同文本须经 xxx 有关部门审核并提出审核意见，同时应在双方签字和甲方收到乙方提交的履约保证金后生效。

3、合同正本 2 份，副本 7 份；甲方 1 正 1 副，乙方 1 正 5 副，报送 xxx 政府采购监督管理办公室 1 副。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地址：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

地址：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

签约日期：____年____月____日

签约日期：____年____月____日

第五章 投标文件通用格式

封面：

_____项目

投标文件

招标编号：豫财招标采购-2018-

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其授权代理人（个人电子签章或盖章或签字）：

2018年 月

1. 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为 豫财招标采购-2018-（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

授权代理人（个人电子签章或盖章或签字）：

地址：

法定代表人身份证复印件（正面）	法定代表人身份证复印件（反面）
-----------------	-----------------

授权代理人身份证（正面）	授权代理人身份证（反面）
--------------	--------------

2. 投 标 书

致：（招标代理机构名称）

根据贵方的投标邀请（招标编号），签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份和副本 份，并对之负法律责任。

- 1) 法定代表人授权书
- 2) 投 标 书
- 3) 资格证明文件
- 4) 投标报价表格
- 5) 技术规格和商务条款偏差表
- 6) 售后服务计划
- 7) 反商业贿赂承诺书
- 8) 无重大违法记录的声明函
- 9) 金额为人民币 元投标保证金

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1) 所附投标报价表中规定的应提供的项目投标总价为人民币_____，（文字表示）_____。
- 2) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。
- 3) 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 4) 本投标自开标日起有效期为__天。
- 5) 如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。
- 6) 投标人承诺，与招标方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非招标方的附属机构。
- 7) 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- 8) 与本投标有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

投标人（企业电子签章或公章）：

3. 资格证明文件

填写须知

- 1) 投标人应如实填写和提交下述规定表格以及其他有关资料。
- 2) 所附格式中要求填写的全部问题和/或信息都必须填写。
- 3) 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
- 4) 评标将根据投标人提交的资料判断其履行合同的合格性及能力。
- 5) 投标人提交的材料将被保密，但并不退还。
- 6) 全部文件应按“招标项目资料表”规定的语言和份数提交。

3.1 投标人资格申明信

致：（采购代理机构名称）

为响应你方于____年__月__日发出的（招标编号）投标邀请，下述签字人愿意参加投标，提供招标文件中货物/服务报价表规定的（项目/货物名称），递交下述文件并保证所有陈述是正确的和真实的。

1. 由（制造商/指定代理名称）为（项目/货物名称）开立的授权书，正本一份，副本__份。写明我方有权代表制造厂家的货物投标。（当投标人为代理贸易公司时填写）。

2. 我方的资格申明，正本一份，副本__份。

3. 签署人保证资格文件的陈述真实正确的证明。

投标人（企业电子签章或公章）：

地址：

邮编：

电话：

3.2 投标人资格申明

一 基本情况

- 1) 投标人名称
- 2) 地址
联系电话、传真
- 3) 成立或/注册日期（提供其营业执照副本复印件）
- 4) 法定代表人
- 5) 制造商名称和地址（如有）
- 6) 投标人所属的集团/财团公司
- 7) 投标人员工总人数：
其中：高级职称人数： 中级职称人数：
 管理人员人数： 技术人员人数：
- 8) 投标联系人：
联络方式及电话：

二 财务状况

- 1) 固定资产
- 2) 流动资产
- 3) 长期负债
- 4) 流动负债
- 5) 资产净值
- 6) 有关开户银行的名称、地址
- 7) 最近三年每年的营业总额

年份	业务总额	国内	出口

三 供应投标货物经验（业绩）

- 1) 业绩要求见第二卷

名称	签约日期	货物名称及型号	销售	数量	合同额

兹证明以上陈述是真实的、准确的，所需提供的资料和数据均已提供，我们同意按贵方要求出示有关证明文件。

投标人（企业电子签章或公章）：

授权代表职务： _____

电话及传真号码： _____

日 期： _____

3.3 制造商或其指定总授权书

敬启者：

我们（生产厂家/公司或指定代理名称）是（国家名称）的法定制造/总代理商，商业总部设在（地址），委托依 国法律设立的商业总部设在（地址）的（经销商名称），仅作为本项目我方真实的各合法代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方应（招标编号）招标要求，用我方提供的（货物名称）参加投标，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商/指定总代理，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

3. 我们兹授予（经销商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各项所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（经销商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于 年 月 日签署本文以资证明。

授权方名称（盖章）：

被授权方名称（盖章）：

法人或授权代表人（签字）：

法人或授权代表人（签字）：

授权代表所属部门：

职 务：

说明：1. 当投标人为经销商时，需提交货物制造商或其指定总授权书。

2. 如指定总代理商出具此授权书，必须同时提供制造商对指定总代理的授权。

3. 如不同投标人提供针对本项目的同一品牌产品授权书中既有制造商的授权又有非制造商以外（如：总代理商、制造商分公司或区域分销商等）的低级别授权的，低级别授权自动无效。

3.4 资格证明文件(投标人提供)

- 1、投标人企业法人营业执照副本；
- 2、法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证及授权代理人身份证）；
- 3、投标人提供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的书面声明；
- 4、投标人提供财务状况报告；纳税证明材料及企业员工社会保障资金的缴纳证明资料；
- 5、反商业贿赂承诺书；
- 6、按照招标文件要求提供无不良信用的查询结果页面打印件加盖公章。
- 7、招标文件要求的其它资格证明文件。

4. 投标报价表格

4.1 开标一览表

金额单位：元人民币

投标人名称	
投标总报价	大写： _____
投标总报价	小写： _____
交货期	
质量保证期	
投标保证金	
投标有效期	
其他声明	

投标人（企业电子签章或公章）：

4.3 主要设备（产品）规格一览表

投标人

项目：

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数	制造商	原产地(国)
	...				

投标人（企业电子签章或公章）：

- 说明：1、设备规格参数如有详细描述可另作说明。
2、投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

5. 技术规格和商务条款偏差表

投标人：

项目：

序号	设备名称或条款号	技术参数及要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					
2	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
3	商务条款号 1					
4	商务条款号 2					
					

投标人（企业电子签章或公章）：

6. 售后服务计划

投标人必须提供但不限于提供以下内容：

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。
- 2、技术培训、质量保证措施。
- 3、该项目所提供的其它免费物品或服务。

投标人（企业电子签章或公章）：

7. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 （投标项目名称） 招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（企业电子签章或公章）：

年 月 日

8. 无重大违法记录的声明函

为进一步规范政府采购行为，提供更加优质的服务，我公司郑重做出如下声明（包括但不限于以下）：

参加政府采购活动近 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

投标人（企业电子签章或公章）：

年 月 日

9. 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子签章或公章）：

日 期：

说明：

- 1、该声明函是针对小、微型企业的，非小型、微型企业投标时不用提供该声明。
- 2、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 3、供应商可向所在地县级以上(工业和信息化部门\统计局\发展和改革委员会\财政部门)办理大\中\小\微企业证明，并将证明材料附到本次投标文件中，作为评审依据，同时提供《中小企业声明函》，否则不予认可。代理中小企业产品的还应提供生产企业中小企业声明和证明材料。

10. 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_____项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。

投标人（企业电子签章或公章）：

日 期：

第二卷

第六章	招标项目资料表
第七章	合同条款资料表
第八章	货物需求及技术规格要求

第六章 招标项目资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。招标文件中标注“*”为投标人必须满足的条件，如不满足，可导致无效投标或投标不予接收。

条款号	内 容
说 明	
2.1	采购人名称：郑州航空工业管理学院 项目名称：郑州航空工业管理学院公共外语实验实训平台建设项目 招标编号：豫财招标采购-2018-139 采购人地址：郑州市郑东新区文苑西路龙子湖校区 联系人：王老师； 联系电话：0371-60632705
2.2	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 联系人：李女士 电话：0371-65993320 传真：0371-65993320
2.3	<p>*投标人资格要求：</p> <p style="padding-left: 2em;">符合《政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列条件：</p> <p style="padding-left: 2em;">1、具有完善的售后服务体系，在法律和财务方面独立并与采购人无任何隶属关系的独立企业法人或其他组织；</p> <p>具有良好的银行资信、商业信誉和健全的财务会计制度，没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结；</p> <p>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；</p> <p>提供 2016 年度经审计的财务状况报告；提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；</p> <p>具备合格投标人资格的公司不能将其资格授予下属公司使用参与投标，本次招标亦不接收联合体参与投标；</p> <p>提供政府采购反商业贿赂承诺书；</p> <p>根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)的规定，投标人提供在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”</p>

	<p>(http://www.creditchina.gov.cn/), 以及在“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共 3 项的查询结果网页打印件;</p> <p>8、相关法律、法规规定的其他条件。</p>														
10.1	<p>投标语言: 中文, 投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本</p>														
<p>投 标 报 价 和 货 币</p>															
14	<p>投标报价为目的地交货价 (含货物运保费、安装调试培训、售后服务等相关费用)。</p> <p>相关费用 (由中标人承担的费用): 包括运保费、伴随服务费和招标代理服务费。</p> <p>依据(国家计委计价格[2002]1980 号文件)规定向中标人收取招标代理服务费。(不含税)</p> <p>详表如下:</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>成交金额 (万元)</th> <th>费率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> </tr> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> </tr> </tbody> </table> <p>例如: 某分包中标金额为 500 万元, 计算招标代理服务费额如下: $100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$, $(500 - 100) \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$ 合计收费=1.5+4.4=5.9 万元。</p> <p>中标人应在中标公告发布后将代理服务费汇款至以下账户 (请备注: 豫财招标采购-2018- 代理服务费):</p> <p>收款单位: 河南招标采购服务有限公司 开户行: 广发银行郑州行政区支行 账号: 8898516010005452</p> <p>中标人凭汇款凭证至河南招标采购服务有限公司 403 房间领取中标通知书。</p>	成交金额 (万元)	费率	100 以下	1.5%	100-500	1.1%	500-1000	0.8%	1000-5000	0.5%	5000-10000	0.25%	10000-100000	0.05%
成交金额 (万元)	费率														
100 以下	1.5%														
100-500	1.1%														
500-1000	0.8%														
1000-5000	0.5%														
5000-10000	0.25%														
10000-100000	0.05%														
15.1	<p>投标货币: 人民币</p>														
<p>投 标 书 的 编 制 和 递 交</p>															

16.1	<p>*资质证明文件：</p> <p>1、营业执照副本加盖公章；</p> <p>2、法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证及授权代理人身份证）；</p> <p>3、投标人提供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的书面声明；</p> <p>4、投标人提供 2016 年度经审计的财务状况报告；提供纳税证明材料及企业员工社会保障资金的缴纳证明资料；</p> <p>5、反商业贿赂承诺书；</p> <p>6、投标人提供在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”（http://www.creditchina.gov.cn/），以及在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共 3 项的查询结果网页打印件。</p>
13	<p>业绩要求：详见评分标准。</p>
17	<p>技术证明文件：</p> <p>1、投标人应提供详细描述主要产品性能特点的原厂商技术文件或彩页或检验报告供评标参考，并保证这些技术证明材料与投标货物的真实功能、性能参数的一致性。投标产品的彩页仅限于对产品外观、能够通过目视看到的外观性指标的证明。</p> <p>*2、投标人所投产品是财政部、国家发展改革委最新节能产品政府采购清单的政府强制采购节能产品的，必须提供政府强制采购节能清单文件首页、产品清单所在页等证明材料，否则视为非实质性响应招标文件要求。</p> <p>3、招标文件要求的其他技术证明文件。</p>
18.1	<p>*缴纳形式：银行电汇或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。投标保证金应于开标前到达河南省公共资源交易中心指定账户。</p> <p>*包 1 投标保证金金额：人民币叁万元整。</p> <p>收款单位（户名）：河南省公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司郑州投资大厦支行</p> <p>银行账号： 1702229138001564607</p>

	<p>*包 2 投标保证金金额：人民币肆万元整。</p> <p>收款单位（户名）：河南省公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中原银行郑州东风南路支行</p> <p>银行账号：410107010160003701015696</p> <p>*包 3 投标保证金金额：人民币壹万伍仟元整。</p> <p>收款单位（户名）：河南省公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中信银行股份有限公司郑州分行营业部</p> <p>银行账号：3111110015994110044</p> <p>未中标人投标保证金在中标通知书发出之日起 5 个工作日内自动退还；中标人按规定向代理机构缴纳代理服务费后，投标保证金将自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内自动退还。中标人必须将合同扫描件电子版发至 850139478@qq.com 邮箱（并注明项目名称、招标编号等信息）。否则将影响投标保证金退款进度。</p>
19.1	*投标有效期：从开标之日起 60 天
21.1	<p>投标人必须在投标截止时间前提供：</p> <p>（1）加密的电子投标文件壹份（*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传）；</p> <p>（2）未加密的电子投标文件 U 盘壹份（*.nhntf 格式一份）；</p> <p>（3）与电子投标文件一致的纸质投标文件一正、叁副共肆套。</p> <p>注：投标人在制作电子投标文件时应按照“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”及招标文件要求进行电子签章。</p>
23.1	投标文件递交至： 河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座 12 楼）第 8 开标室。
23.1	投标文件递交截止时间：2018 年 3 月 30 日 9 时 00 分（北京时间）。
26.1	开标地点：同投标文件递交地点。
26.1	开标时间：同投标文件递交截止时间。
评 标	
26	<p>评标方法：综合评分法（详见附件）</p> <p>一、评标原则</p> <p>1、按照“公正、公平、公开”的原则对待所有投标人；</p>

	<p>2、坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。</p> <p>二、评标方法</p> <p>综合评分法，评标委员会根据评标原则和办法对所有投标文件进行集中审核，分别评标，对实质响应招标文件的投标综合评定并计算打分，按照综合得分由高到低的顺序推荐综合得分最高的投标人为中标候选人，由采购人依法确定中标人。</p>
26	付款条件的偏离：不接受
授 予 合 同	
31	本次招标项目按照综合得分由高到低的顺序推荐综合得分最高的投标人为中标候选人。
31	数量增减范围：≤10%

第七章 合同条款资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内容
1.1	<p>买方名称：郑州航空工业管理学院</p> <p>交货地点：用户指定地点</p>
7.1	<p>履约保证金金额：合同总价的10%。</p> <p>交纳时间及要求：中标人应在签订合同前将履约保证金交纳至招标人指定帐户。</p>
17.2	<p>备品备件要求：投标人自行承诺。</p>
18.2	<p>质量保证期：投标人所投项目中硬件设备必须提供三年免费质保、三年免费上门服务，终身保修。</p>
18.4	<p>应提供的服务：</p> <p style="padding-left: 2em;">按照招标文件要求提供服务。</p>
20.1	<p>付款和验收：</p> <p>1. 合同由中标人凭招标机构签发的《中标通知书》，按规定时间和地点与需方签订，合同一式六份，需方、中标人、财政部门、招标机构各一份。</p> <p>2. 验收：需方在供方所交的货物安装、调试，正常运行 15 日内进行验收，填写设备验收证明。由中标方将验收证明一式五份上报郑州航空工业管理学院。</p> <p>3. 付款：货物经验收合格后付合同价款的 90%，一年质保期满后无质量问题，付清剩余款项。</p> <p>4. 付款条件：申请付款时必须提交以下文件和资料：（1）验收证明；（2）验收清单；（3）发票及发票复印件；（4）银行出具的发票金额的等额保函。</p>

第八章 货物需求及技术规格要求

一、 招标项目概况及要求

- 1、 本次招标项目为郑州航空工业管理学院公共外语实验实训平台建设项目。
- 2、 本项目共分 3 个包。投标人各包投标报价不得超出采购预算，否则将被视为无效投标。
- 3、 质量保证：整体质量保证期为三年。
- 4、 本项目中的所有软件需出示该软件著作权证书，所有电子设备需通过国家 3c 认证。
- 5、 售后服务要求：
 - 5.1 软件项目应提供不少于 20 课时的使用培训（功能参数中另有规定的按要求执行）和不少于 6 个月的跟课服务，3 年内免费升级服务。
 - 5.2 由原厂工程师提供厂家售后服务（省内有维修站），和该维修点的地址、电话、联系人。所有服务必须在接到电话通知 24 小时内到达用户，2 小时响应。
 - 5.3 投标人应提供上述维修服务点与工厂签订的负责维修服务的合同、协议或隶属关系的证明复印本。
 - 5.4 投标人应在投标文件中明确用户提出维修后的响应时间（到达用户单位）。
 - 5.5 在质保期或保修期内，凡正常使用出现故障，投标人应提供免费维修，并负担维修过程中的费用。若主机主要或关键部件出现故障，须更换主机，一切费用由投标人承担。
 - 5.6 投标人所提供的维修点若不能提供必要的服务或未能按响应时间进行维修，将视为投标人违约。
- 6、 本次采购项目均为交钥匙工程，必须设备集成联调，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人不再追加任何费用。
- 7、 交货地点：采购方指定地点。
- 8、 本项目包含环境改造部分，要求使用的材料绿色环保，需提供第三方环境检测报告。

二、 分包情况

包号	设备名称	数量	采购预算	交货完工期
1	公共外语虚拟情景口语实训及网络测试系统	一批	176 万元	合同生效后 60 日内安装、调试并验收合格
2	多功能翻译语音实验室	一批	227 万元	合同生效后 60 日内安装、调试并验收合格
3	法语及商务英语函电实训系统	一批	77 万元	合同生效后 60 日内安装、调试并验收合格

三、 技术参数

包 1：公共外语虚拟情景口语实训及网络测试系统：

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
1	△ 虚拟演播室系统	<p>功能要求一：</p> <ol style="list-style-type: none"> 3D 系统应表现切实的场景景深和三维属性，以及虚拟场景各物体在三维空间中的透视关系，支持导入在 3D Max 中开发的 3D 虚拟场景； 包含虚拟外语情景互动教学、快编、提词三合一功能； 支持 HDSDI/HDMI/VGA/复合/S 端子/分量信号/USB 接口输入，支持蓝/绿背景一键抠像技术；能够实时拍照，并保存； 支持能够对本地存储导入的视频输入信号进行对比度、亮度、白平衡等参数以及镜头的缩放、聚焦等进行实时调整的功能。 <p>功能要求二：</p> <ol style="list-style-type: none"> 提供流媒体网络直播，支持局域网直播和互联网直播。同时自动生成 HTTP 观看地址及 RTMP 推流地址两种地址，可通过广域网观看到系统实时直播的虚拟情境外语口语实训视频，观看方式支持 PC 电脑浏览器、移动端设备浏览器、移动端设备微信等三种以上方式； ★2. 系统支持通过 QQ、SKYPE 等常用第三方社交工具进行视频直播，支持 MP4、MKV、FLV、AVI 等常用视频格式，可以达到 100 点以上的并发直播； ★3. 支持电子授权观摩功能，联网条件下，可将每个制作完成的虚拟情境外语口语实训视频作品一键上传到互联网公有云平台，并能够对实训作业进行教师点评、学生投票、推荐分享等操作。 <p>功能要求三：</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持机位编辑功能，可实时调整虚拟画面的位置、比例、运 	1	套

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		<p>动轨迹以及机位运动时间等参数值；支持机位参数值的一键复制、一键还原功能；</p> <p>2. 支持快速编辑，可对录制的多媒体素材进行剪辑、特效化处理等操作；支持多种特效方式、多个机位预制、实时添加及编辑文本内容、调整时间轴位置、可独立操作；</p> <p>3. 提供 3D 场景编辑功能模块，支持在系统中实时更换每个三维场景的背景、地板、左屏、右屏、大屏边框等三维场景元素，并可根据需要调整参数；</p> <p>4. 可实时添加、修改字幕；提供静态、滚动等字幕出屏的效果选择；可设置滚动字幕条的位置、滚动方向及运动速度等。</p> <p>功能要求四：</p> <p>1. 采用 H.264 硬件编码压缩方式，支持电影模式和混合模式两种录制模式；</p> <p>2. 系统可以指定码率、分辨率及帧率进行录制；录制格式支持 MP4、MKV、FLV、AVI、MOV 等录制格式选择；</p> <p>★3. 系统须支持 2 路视频信号同时录制，在录制过程中，能够实时存储，1 路合成视频信号，1 路视频源信号同时进行录制，并自动生成文件名，能够在后期作为素材对视频按照需求进行详细编辑。</p> <p>功能要求五：</p> <p>1. 提供 3D 虚拟人物素材库，配合外语口语实训过程中的人机对话演练，实现虚拟现实功能；</p> <p>2. 包括语音模块，可在联网条件下，实时将汉语、英文文字转换成多种语言的语音播出；语音类型支持美式英语、英式英语、汉语普通话、地方方言等以及男声或者女声发音；</p> <p>★3. 支持实时将输入的文字，或者预先加载的 TXT 文档转换成语音播出，口语对话内容文字可随语音播报同步显示在合成后的输出画面中；语音播报时，支持语速、语调、音量大小的调整；录音文件实时可存；支持语音识别功能，可在联网条件下，实时将发音转换成对应的文字内容显示；识别的语种包含英语及汉语普通话两种可选并实时保存。</p> <p>功能要求六：</p> <p>1. 提供提词功能，可在系统软件界面中直接打开系统提词软件，并加载本地硬盘中的.txt 文稿内容，根据排版顺序逐条显示于合成画面前。可根据需要实现字幕放大、缩小、前后条切换等操作；</p> <p>2. 提词功能所加载的字幕在最终录制完成的视频画面中可以隐藏；</p> <p>3. 系统支持实时拍照功能，可将输出效果截取全屏画面并保存。</p>		

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		<p>功能要求七：</p> <p>1. 提供虚拟屏幕播控功能，可将播放的媒体文件进行视音频切换，且可以推、拉或者强制切换到虚拟屏幕。在虚拟摄像机位变换的同时，能实现虚拟屏幕播放内容的视音频切换。可控制虚拟屏幕中视频文件的播放及暂停；</p> <p>2. 提供背景音频功能，可在系统中添加 WAV、MP3、WMA 等格式的音频文件作为背景音；可实时调整背景音乐的音量大小；</p> <p>3. 支持 PPT 文件播控，可在虚拟屏幕中以图片形式播放 PPT 文档；另一种直接播放 PPT 文件，保留原始功能。PPT 播控同时，可在虚拟屏幕中进行标注。以及 WORD、EXCEL 文档的播控功能，所有操作能够实时渲染输出，适用于操作展示、习题讲解等应用；</p> <p>4. 支持 ALPHA 通道功能，能够支持叠加带通道的视频、图片等文件，能够完成展示学校名称标识、图文在线包装以及三维物体运动等功能；</p> <p>5. 提供网络音频实时搜索及下载功能；</p> <p>6. 系统必须提供远程移动控制单元以及遥控器，并通过遥控器完成：多个虚拟场景的切换、虚拟摄像机镜头远近推拉的切换、本地录制的启用与停止、虚拟大屏幕素材的更换、虚拟大屏视频素材的播放与暂停等多种操作。</p> <p>★7. 三维虚拟场景三角形面片数大于 1000 万个，且三维虚拟场景纹理贴图大于 800MB（须提供国家广电总局检测报告并加盖厂家公章，以报告检测数据为准。）；</p> <p>★8. 投标人如是代理商，则需提供产品生产厂家针对本项目出具的授权书及售后服务承诺书原件并加盖公章；</p> <p>9. 须提供该系统软件著作权证书复印件并加盖厂家公章。</p>		
2	全三维场景库	<p>1. 提供不少于 100 套全三维虚拟实训场景，包含商务谈判、商务旅行、各种工作及日常生活等场景；满足情景互动教学系统制作需求；</p> <p>★2. 系统提供在线资源库功能及学生注册功能，注册密码需强制实施强口令，可在系统软件界面一键打开在线资源素材库，支持学生在线注册和登录，虚拟场景可通过在线资源库进行下载导入，下载和收藏的素材可保存在界面中的下载和收藏目录；须提供在线资源库中真三维场景分类目录截图证明，需注明各种类型场景数量，同时提供真三维虚拟场景库下载地址；</p> <p>3. 以上功能需提供加盖生产厂家公章的证明文件。</p>	1	套
3	广播级高清视频处理卡	<p>1. 可采集视频信号，至少支持以下三种格式信号（SD、HD、3G-SDI）；</p> <p>2. SDI 输入视频信号不低于 1080p/60 Hz。</p> <p>3. 可采集 SDI 内嵌音频，音频 L/R (2 × RCA) 高性能 DMA 传输功能；</p> <p>4. 支持手工设定有效画面区域功能，可用于画面的剪裁和对特殊输入信号时序的支持；</p>	1	个

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		5. 支持多阶画面缩放功能，具有至少三种针对画面宽高比的缩放模式； 6. 支持垂直滤波和运动自适应去隔行功能。 7. 硬件色彩转换，可输出 YUYV、UYVY、NV12、I420、RGB24、RGB32 色彩格式； 8. 支持色彩调节功能，可调节画面的对比度、亮度、色彩饱和度、色相、Gamma；并可单独调节 R, G, B 三色的亮度、对比度； 9. 支持画面水平、垂直反转功能。		
4	图形工作站	配置要求： 1. CPU: E5-2600V4 系列； 2. 主板: Intel C612 核芯； 3. 操作系统: 主流操作系统 4. 内存: DDR4 RDIMM 32G 及以上； 5. 独立系统盘: 256G 及以上 SSD； 6. 存储: 2T 及以上 SATA 硬盘； 7. 显卡: NVIDIA Quadro M2000 4G 及以上； 8. 键盘、鼠标； 9. 提供节能产品、环境标志产品认证证书。	1	台
5	液晶显示器	27 英寸，全高清，带 HDMI、VGA 视频接口。	2	台
6	移动图形工作站	硬件配置要求： 1. CPU: i7-7500U 系列； 2. 内存: DDR4 8GB 及以上； 3. 独立系统盘: 256G 及以上 SSD； 4. 存储: 500G 及以上 SATA 硬盘； 5. 显卡: Nvidia Quadro M520 2G 及以上； 6. 鼠标，电脑包； 7. 提供节能产品、环境标志产品认证证书。	1	台
7	高清摄像机	1. 电源: DC12V； 2. 功耗: 低于 25W； 3. 镜头卡扣: 固定； 4. 变焦率: 17 倍（光学），伺服/手动； 5. 焦距: $f = 5.6-95.2 \text{ mm}$ （35 mm 等效: 29.3-499 mm）； 6. 光圈: F1.9-F16，关闭、自动/手动可选； 7. 图像防抖: 开/关可选，位移镜头； 8. 成像器件（类型）: 3 片 1/2 英寸 CMOS； 9. 有效像素: 1920 (H) x 1080 (V)； 10. 音频输入: XLR 型 3 针（母）(x2)； 11. 复合输出: BNC (x1)； 12. 音频输出: A/V 多连接器 (x1)；	1	台

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		13. SDI 输出: BNC (x1); 14. 标配配件: 镜头罩(x1), 预安装到摄录一体机, EVF 大眼罩(x1), 预先安装到摄录一体机, 原厂电池组 $\geq 2200\text{mAh}$ (x1)、 $\geq 4400\text{mAh}$ (x1), 原厂电池充电器(x1), 遥控器, 不低于 64G 高速存储卡(x1)。		
8	三脚架	1. 采用 $\phi 65\text{mm}$ 的爪式球碗, 能够水平调整; 2. 采用三级圆形双管脚架, 拍摄时能抗弯曲和拉伸; 3. 采用快拆式固定板固定摄像机, 能快速方便随意取放摄像机; 4. 液压阻尼系统; 5. 摄像机底座(爪球): 不小于 $\phi 65\text{mm}$, 承重范围: 不小于 5kg, 重量: 不大于 3.2kg, 最大高度: 1500mm, 最小高度: 750mm; 6. 级数: 三级, 含滑轮车。	1	个
9	HDMI 监视电视	1. 屏幕尺寸: 65 英寸; 2. 屏幕比例: 16:9; 3. 屏幕类别: A 级高清屏; 4. 背光源: 直下式 LED; 5. CPU: 八核; 6. 操作系统: 安卓系统; 内置 WIFI; 7. USB2.0 接口: 2 组; 8. HDMI1.4 接口: 2 组; 9. 带吊架。	4	台
10	投影仪	1. 显示技术: DLP™技术; 2. DMD 芯片: 0.55" XGA $\times 1$, DDP4421 解码芯片; 3. 极致色彩: 不低于 WUXGA (1920 \times 1200)@60Hz 信号输入; 4. 显示色彩: 1600 万色; 5. 色深: 10 比特; 6. 镜头变焦: 1.65 倍变焦, 手动; 7. 镜头位移: 手动位移, 垂直(0%至+12%), 水平($\pm 5\%$); 8. 镜头参数: 固定镜头 F=2.45-3.13, f=17.23-27.9mm, 1.65 倍变焦; 9. 投影比: 1.51-2.5:1; 10. 光源型号: 激光+荧光盘系统; 11. 光源寿命: 不少于 20000 小时(标准); 12. 投影距离: 1.5-5 米; 13. 画面比例: 4:3(原始)、16:9、16:10、2.35:1(兼容); 14. ISO 亮度: 不小于 6000 流明; 15. 对比度: 不小于 20000:1。	1	台
11	电动幕布系统	1. 类型: 电动幕布; 2. 型号: 120 英寸(4:3); 3. 含电动控制单元。	1	副
12	3D 教学	1. 能够根据学校和专业实际要求进行专业定制: 包括航空、航	3	套

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
	实训场景定制	展、民航通讯等； 2. 根据定制场景配置所需的空姐、机长等动画人物，可以满足动画人物、背景等设置需求。		
13	专业无线话筒	1. 数字音频处理技术，无线领夹式麦克风； 2. 振荡器类型：晶体控制锁相环合成器； 3. 发射类型：F3E； 4. RF 功率：30 mW / 5mW； 5. 指向性：全指向； 6. 输入接口：3 极锁定迷你插孔； 7. 音频衰减器调整范围 0 dB 至 21 dB（衰减范围间隔 3-dB）； 麦克风输入； 8. 载波频率：710.025 MHz 至 782.000 MHz； 9. 频率响应：23Hz 至 18kHz（典型）； 10 信噪比：96dB（最大误差，A 加权）； 11. 模拟输出电平：-60dBV（±5kHz 误差）； 12. 模拟输出调节范围：-12dB 至 +12dB（3dB 步进）； 13. 导频音信号：32 kHz/ 32.382 kHz/ 32.768 kHz。	2	个
14	超指向性话筒	指向性话筒，配装一个吊杆。	2	个
15	HDMI 放大器	1. HDMI 信号直通式延长器； 2. 至少支持 45 米长距离 HDMI 信号传输； 3. 可以支持 480P, 720p, 1080i, 1080p 分辨率的高清视频传输； 4. 支持信号放大功能，音频同步。	1	个
16	HDMI 分配器	1. 具有信号缓冲、放大能力； 2. 可以通过串接的方法实现不少于 15 米的远距离传输； 3. 支持 1 路输入接口，4 路输出接口； 4. 至少支持 480P, 720p, 1080i, 1080p, 4K*2K 分辨率的高清视频传输； 5. 支持 HDCP 设备，支持高清视频，优质、清晰、高达 1080p 的 HDTV 分辨率； 6. 完全支持 HDMI1.4 以上的协议；	1	个
17	VGA 分配器	VGA 一分四。	1	个
18	调音台	1. 最多 4 个话筒 / 10 个线路输入（4 个单声道 + 3 个立体声）； 2. 1 立体声母线； 3. 1 AUX（包括 FX）； 4. “D-PRE” 话放，带有倒向晶体管电路； 5. 单旋钮压缩器； 6. 高级效果器：SPX，含 24 组预置效果器； 7. 24-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能； 8. 通过 Apple iPad Camera Connection Kit、Lightning to USB 9. Camera Adapter（连接适配器）与 iPad（2 或更高版本）连接	1	台

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		工作； 10. 含 Cubase AI DAW 下载版软件； 11. 单声道输入通道上的 PAD 开关； 12. +48V 幻象供电； 13. XLR 平衡输出。		
19	定制蓝箱	1. 宽 3.5 米*高 2.8 米*深 3.5 米双 L 型； 2. 分别用 4×3 和 5×4 木线条按图一钉做立面和地面的木框； 3. 分别将木线条木框固定在墙面（4×3）和地面（5×4）上； 4. 用优质高密板铺钉地面（木框空格内填充碎泡沫以消除回音）； 5. 用高密板锯成 R=600mm 三角若干，间隔 400mm 左右分别将三角固定在地面与立面和立面与立面之间所有转角处； 6. 用五层板钉立面（预留 R=600mm 圆弧尺寸），用三层板钉 R=600mm 圆弧（立面和地面过渡段的平滑过渡） 7. 用腻子填缝仔细用砂纸打磨，不少于三遍； 8. 施工中所有使用的材料均须进行防火处理、防变形处理； 9. 地板下铺设防潮层； 10. 使用材料符合环保要求； 11. 施工前现场测量； 12. 油漆采用水溶性环保材料，颜色为标准精准，为标准色。涂刷不少于 2 遍，在使用过程中蓝箱如出现污垢用湿布可轻松清理干净，不影响漆面效果。	35	米 ²
20	影视漆地胶	1. 耐磨，耐踩，不反光，适合用于全身抠像技术； 2. 易维护，可直接用抹布或干净拖把打扫卫生； 3. 材质符合环保要求； 4. 可直接铺到蓝箱地面，没有皱纹，便于蓝箱维护； 5. 地胶须有两面，经济实用，一面是 200 号蓝色，一面是绿色，影视拍摄抠像专用地胶； 6. 宽度为 1.6 米，厚 2mm； 7. 和 ROSCO 漆的颜色一致。	15	米 ²
21	非线性编辑系统	1. 同时拥有 HDTV/HDV/SD 分辨率的编辑合成管线； 2. 同时编辑高标清节目信号； 3. 支持无压缩， 并支持 MPEG2 I frame（100~300Mbps）、DVCPRO HD、XDCAM HD、XDCAM EX、DVSD、DVCPro、DVCPro50、MPEG2 I（10~50Mbps）MPEG2 IBP、MPEG4、H. 264 等高清素材格式； 4. 提供至少 100 个的以上的视频和字幕、过度等 2D/3D 特技，用户可任意选择符合需求的特技来使用。特技包括：任意几何变形、多样三维转场方式、轨道内实时二维、支持 ALPHA 键视频编辑，任意视频层色键抠像，实时 YUV, HLS, RGB 色彩校正，三区域动态马赛克等； 5. 嵌入在非编软件内的高清字幕，字幕编辑系统可以实现三维上滚字幕、左飞字幕、模板唱词字幕和制作人名、片花的字幕。字幕处理与特效处理相结合，字幕直接上屏修改，直观、省时；	1	套

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		<p>6. 所有字幕运动设置均须精确到帧。字幕在进行旋转、缩放、位置移动等处理的同时，均可以在其入留出不同阶段添加过渡、移动、缩放、黑洞、球化、卷页、翻页、淡入淡出、涟漪、飞光、特殊扭动、翻转、拖尾、爆炸、模糊等特效，字幕在视频轨上实施使用视频特辑；</p> <p>7. 提供精确到帧的手拍唱词，支持带时码文本导入，精确到帧的手动拍点，拍点可设置提前或延后，提供多种字幕的入出方式，任意位置记录拍点，多次记录，快速精确到句的查找和编辑，口语字幕可形成独立片段，再进行编辑；</p> <p>8. 内置音频混合器，类似传统的数字调音台，参数设置随文件保存；</p> <p>9. 支持至少 4 层视频加图文；最高 1080i、29.97fps 的高清；三方式 Primary 色彩校正；三方式 Secondary 色彩校正；超平滑场混合或帧混合的漫动作特技；高级 3D DVE；色键/亮键特技；叠化、扫换特技；在同一时间线上多格式混编；多层嵌套的时间线，以管理多层特技和复杂的时间线等；</p> <p>★10. 为保障设备兼容稳定运行，须与虚拟演播室系统同一品牌；</p> <p>★11. 投标人如是代理商，则需提供产品生产厂家针对本项目出具的授权书及售后服务承诺书原件并加盖公章；</p> <p>12. 须提供该系统软件的著作权证书复印件并加盖厂家公章。</p>		
22	虚拟蓝箱背景用平板式柔光灯	<p>1. 输入电源：100-250V AC 50/60Hz；</p> <p>2. 功率：40W；</p> <p>3. 发光灯珠数量：600 颗；</p> <p>4. 色温：5600K；</p> <p>5. 显色指数：Ra 值≥90；</p> <p>6. 调光方式：接受 DMX512 信号，自带旋钮数字调光，遥控调光；</p> <p>7. 角度调节方式：手动；</p> <p>8. 噪音范围：静音，小于 10dB。</p>	4	个
23	虚拟蓝箱侧光用平板式柔光灯	<p>1. 输入电源：100-250V AC 50/60Hz；</p> <p>2. 功率：60W；</p> <p>3. 发光灯珠数量：900 颗；</p> <p>4. 色温：5600K；</p> <p>5. 显色指数：Ra 值≥90；</p> <p>6. 调光方式：接受 DMX512 信号，自带旋钮数字调光，遥控调光；</p> <p>7. 角度调节方式：手动</p> <p>8. 噪音范围：静音，小于 10dB。</p>	2	个
24	虚拟蓝箱面光用平板式柔光灯	<p>1. 输入电源：100-250V AC 50/60Hz；</p> <p>2. 功率：80W；</p> <p>3. 发光灯珠数量：1200 颗；</p> <p>4. 色温：5600K；</p> <p>5. 显色指数：Ra 值≥90；</p> <p>6. 调光方式：接受 DMX512 信号，自带旋钮数字调光，遥控调光；</p>	3	个

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		7.角度调节方式：手动； 8.噪音范围：静音，小于 10dB。		
25	虚拟蓝箱面光用平板式柔光灯	1.输入电源：100-250V AC 50/60Hz； 2.功率：60W； 3.发光灯珠数量：900 颗； 4.色温：5600K； 5.显色指数：Ra 值≥90； 6.调光方式：接受 DMX512 信号，自带旋钮数字调光，3 遥控调光； 7.角度调节方式：手动； 8.噪音范围：静音，小于 10dB。	1	个
26	轮廓光用 LED 螺纹透镜聚光灯	1.输入电源：100-250V AC 50/60Hz； 2.功率：100W； 3.发光灯珠数量：单颗模组发光； 4.色温：5600K； 5.显色指数：Ra 值≥90； 6.调光方式：接受 DMX512 信号，自带旋钮数字调光，3 遥控调光； 7.角度调节方式：遥控调节仰俯，左右旋转； 8.噪音范围：静音，小于 10dB。	2	个
27	遥控调光器	和 LED 灯光设备同一品牌。	1	个
28	轨道式灯光悬挂系统	1.纵轨：12 米（两根 6 米）； 2.横轨：12 米（4 根 3 米）； 3.万向滑车：8 个（8 轮轴承体，带刹车功能）； 4.灯具滑车：12 个（4 轮轴承体，带刹车功能）； 5.线缆滑车：2 轮轴承体； 6.轨道连接架：2 个； 7.轨道吊架：6 个； 8.轨道压片：12 个； 9.轨道堵头：12 个。	1	套
29	恒力铰链	1.材质：铝合金； 2.长度：1.5 米。	6	套
30	空调	1.冷暖电辅； 2.5 匹、变频； 3.能效等级：2 级； 4.室内机噪音（值）：35-42dB(A)。	2	台
31	移动式桌椅	1.环保聚丙烯原料椅身； 2.可折叠 ABS 写字板承重≥50 公斤、带笔槽和杯槽； 3.椅座可选配布套或塑胶坐面； 4.铝合金压铸成型底座、可 360 度旋转。 5.锥形底座，安全稳定，可放置背包；	10	个

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		6. 六个脚轮; 7. 可旋转气压棒。		
32	折叠椅	1. 须用优质 PP 塑胶制作, 强度好, 耐刮, 抗老化; 颜色一体注塑成型, 不退色; 2. 采用铁管支撑的写字板, 根据人体工学设计, 承重 ≥ 20 公斤, 内含隐藏式杯架和笔槽; 3. 管材结实耐用; 护手选用尼龙加玻璃纤维制作, 铝合金光抛件固定连接, 固定式可向上翻起收纳, 使用方便, 节省空间。	10	把
33	移动式隔断屏风	1. 折叠屏风; 2. 木质式, 侧面木料; 3. 可移动; 4. 可根据实际要求尺寸进行定制。	1	个
34	系统集成施工费	设备连接用 AV 电缆、材料、附件、接插件一批及安装调试、系统集成费。	1	批
35	保险柜	1. 产品材质: 高密度冷轧碳钢; 2. 开启方式: 指纹/密码/应急钥匙开启。	1	个
36	观察室桌	1. 面材: 优质 E0 级 MFC 板, PVC 封边; 2. 基材: E1 级环保中密度纤维板, 确保甲醛排放达到安全水平; 3. 配件: 优质五金配件; 4. 尺寸根据现场测量进行定制。	2	张
37	观察室椅子	1. 面料: 优质西皮, 防潮、防污处理, 皮面柔软舒适, 光泽持久; 2. 海绵: 高回弹切割泡棉, 软硬适中, 不变形; 3. 配件: 弓形架表面电镀处理, 坚固耐用。	2	把
38	提词器电脑	1. 处理器 I5-8250U 系列; 2. 内存 $\geq 8G$, 256G 及以上固态硬盘, 13.3 及以上寸显示屏; 3. 显示比例 16:9, 分辨率 1920 \times 1080 及以上; 4. 主流操作系统; 5. 屏幕类型 LED 背光; 6. 独立显卡, 含一个 HDMI 接口; 7. 鼠标, 电脑包。	1	台
39	提词器	1. 双 22 寸液晶屏; 系统支持 Windows 7、Windows 8 和 Windows 10 系统; 2. 系统要求字色、底色 256 色任意搭配, 男女播音员可分别选择不同的背景色和字体颜色, 男女播音员可选择自己相应的播音词, 字体和字的大小任意选择, 可选多种角色, 以区分男角女角或更多播音角色; 3. 文稿录入、编辑方便, 操作简单, 自动完成排版, 支持 txt、rtf、word 等格式文本, 并支持直接打开图片, word, PPT, 视频等文件; 4. 分别采用监视器和高分辨率的彩显, 清晰度高, 字迹清晰。	1	台

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		<p>可台内外联网。可与文稿摄像方式联用，组成二合一型。适用于各电视台演播室的录、直播节目需要。文稿字迹明亮清晰支持自定义不同角色的字号、字体、颜色显示；</p> <p>5. 配无线控制操作手柄，控制无噪声，方便自如；</p> <p>6. 也可通过键盘、鼠标、激光笔、脚踏板控制器以及蓝牙控制器控制；</p> <p>7. 采用多层宽带介质分光膜（硬膜）玻璃，厚度不超过 2mm，光损失率在 3%以下；</p> <p>8. 软件支持汉、藏、蒙、傣、维、朝鲜等少数民族语言。而且还支持英、日、韩、德、俄、法、阿拉伯文等国家语言。（可根据要求增加若干语言）。</p>		
40	主播台	<p>1. 采用电脑数控冲床、数控折弯机，经剪切，冲压，折弯，焊接等加工过程，分体式钢制框架，亚光经典喷涂，亚光钢琴烤漆，防静电喷塑；</p> <p>2. 钢制部分要求：优质冷轧 A 3 钢板；厚度规格为：挡板 1.5MM，立柱 2.0MM，带木装饰。加强梁钢板厚度 2.0MM，根据零部件工位和作用，钢板材料厚度规格合理搭配，方便安装；表面处理：脱脂，酸洗，防锈磷化处理，表面静电喷涂；</p> <p>3. 木制部分要求：E1 级环保优质高密度或实木颗粒板材处理，台面为中密度板，贴真木皮，喷环保漆，表面在防火底漆处理，木面厚度为不小于 36MM。</p>	1	个
41	会议沙发	<p>1. 三人位一个，单人位两个；三人位长度\geq170CM, 单人位长度\geq70CM；</p> <p>2. 茶几一个，钢木结构，长\geq120CM；宽\geq60CM；</p> <p>3. 可拆洗设计、舒适麻布面料、柔软海绵座包、实木沙发脚，环保无味。</p>	1	组
42	LED 影视平板灯	<p>1. 灯 珠：知名品牌灯珠，数量 1200 颗；</p> <p>2. 驱动电流：60mA；</p> <p>3. 寿 命：\geq5 万小时；</p> <p>4. 电 压：AC100-250V, 50-60HZ；</p> <p>5. 功 率：100W；</p> <p>6. 显色指数：Ra\geq95；</p> <p>7. 色 温：GM-X1200L 3200K, GM-X1200H 5600K 两种可选，\pm150；</p> <p>8. 照 度：1m(4100Lux), 2m(1200Lux), 3m(600Lux)，有效照明距离为 15 米；</p> <p>9. 光学系统：调光：0-100%，线性平和无闪烁现象；</p> <p>10. 出光角度：60° ；</p> <p>11. 操作温度：-20\sim+50℃；</p> <p>12. 存放温度：-20\sim+60℃；</p> <p>17. 灯具连接：信号线 in/out, 电源线 in/out；</p> <p>18. 冷却系统：自然风冷散热，整体弧形外露散热器；</p> <p>19. 操 作：数码显示管控制地址码和相对照度；</p>	2	台

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		20. 控制协议：DMX512 控制，手动开关和调光控制两种； 21. 通道模式：1 个通道； 22. 信号线：信号线五芯卡侬头输入，信号线五芯卡侬头输出； 23. 电源输入：两芯带锁专用插头接插； 24. 驱动板：电子技术（电路）和灯珠配套使用。		
43	实验教学 资源及信息 管理平台	1. 系统须支持远程实时监控互动服务器的性能、上下行网络运行状况并具有数据备份，还原功能，以便于分析服务器接入情况、处理性能等，保证互动教学的正常进行，并可对服务器进行远程重启、网络配置等，便于对系统的日常维护； ★2. 系统须支持录播硬件终端、PC 端、移动终端等混合接入平台，实现各终端在专网、互联网、移动网等不同网络环境下进行高质量的音视频双向互动； 3. 系统须支持对课件进行评分，评分结果进行自动统计，可以根据评分高低进行排名展示； 4. 系统须支持主页显示教师资源上传数量排名，便于激励教师共享共建资源； 5. 系统须支持点播观看视频课件时，可将该课件进行收藏，同时可以在收藏夹中查看收藏的课件； 6. 系统须支持对优质实验实训文件及课程视频的上传及下载，并按学科、老师、名称查询； 7. 系统须支持直播课堂的管理，可以随意开设公开课，录入直播开课信息及预约时间，到点即可自动直播； 8. 系统须支持课件收藏，同时可以在收藏夹中查看收藏的课件； 9. 系统须支持用户在观看直播或点播时对观看内容进行点评，供教师用于总结和反思教学； 10. 系统必须支持公告管理、学校管理、课件审核管理等； ★11. 投标人如是代理商，则需提供生产厂家针对本项目出具的授权书及售后服务承诺书原件并加盖公章； 12. 投标人须提供所投软件产品的著作权登记证书复印件并加盖厂家公章。	1	套
44	△智能 评测口语 训练与学 习系统	★1. 系统基于 B/S(Browser/Server)和 C/S (Client/Server) 统一架构设计，支持多终端适配，教师和学生均具备 PC 端和手机端。系统具备教师、学生、教学管理员角色； 2. 提供包括模拟训练、职业类英语口语、各类大型英语考试类口语、自建题库、生活类英语口语等内容，不少于 500 个训练单元。其中大型英语考试包含四、六级口语考试的模拟题和托福、雅思口语考试近 10 来的真题、题目详解； 3. 所有内容须具有难度分类：初级、初中级、中级、中高级、高级、专家级，分别与《欧框》以及常见英语口语考试对应。所有内容从发音准确度，朗读流利度，语法词汇，话语长度、连贯性等方面进行标记； ★4. 支持的口语题型须包括：音标训练、句子跟读、段落跟读、角色扮演、句子复述、口头填空、问答、单词背诵等。可实现	1	套

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		<p>实时机评反馈，提供总分和多维度评分；</p> <p>5. 具备英语语音合成功能，可将任意文字实时转换为连续的自然语音，合成语音自然度高，接近真人朗读水平；</p> <p>6. 英语口语评测功能，通过机器自动对发音进行评分、检错并给出矫正指导；</p> <p>7. 具有先进的英语语音识别技术，提升识别模型的精度和性能；</p> <p>★8. 教师端可粘贴任意文本内容一键生成评测文本的音频和可机评的口语训练题，教师可将创建的口语训练题保存至自建题库，也可作为训练内容发布给学生，查看任务的详情、报告并进行统计分析，提供学生在口语训练系统中学习数据的统计分析，查看学生学习情况的详细信息，接受各类通知；</p> <p>9. 学生端可查看并学习教师发布的任务及完成情况，开展自主学习，查看学习内容、成绩报告及总体学习表现，分享学习情况，参加在线口语比赛；</p> <p>★10. 教学管理员可以对所有教学班对应的人均录音时长，人均完成习题数，习题平均分，应做任务数，人均任务完成习题数，任务平均分，任务平均完成度，自主学习人数，发布任务数，发布习题数，新建习题数，导出报告次数等数据进行排序和搜索操作。所有统计数据结果支持导出至本地保存；</p> <p>★11. 具有班级管理功能，教师可以任意创建新的教学班，生成班级码，学生通过班级码即可加入新建教学班；</p> <p>★12. 需提供生产厂家针对本项目出具的授权书及售后服务承诺书原件并加盖公章；</p> <p>13. 投标人须提供所投软件产品的著作权登记证书复印件并加盖厂家公章。</p>		
45	△大学英语网络化测试与训练系统	<p>1. 平台架构要求： 基于 B/S(Browser/Server)和 C/S (Client/Server)架构建设，能够进行全校性的大规模考试，考试保证稳定、安全、防作弊；能够进行日常的班级测验和自主训练，可通过浏览器登录系统，能够支持各种主流浏览器，所有功能都可以在浏览器内实现；</p> <p>2. 功能要求： (1)支持分布式服务器架构，能够承载 5 万人以上规模的大规模专业考试，所有考试结果交卷后自动保存在考点服务器或考试中心服务器。可以满足从考试准备、发布、报名、考点安排、准考证生成到考试结束的成绩统计分析、考生自主查分等完整的流程； (2)基于现有的网络和硬件环境，采用分布式考试管理模式，实现资源和数据的统一管理，保证数据的完整和安全； (3)考生试题随机从考点服务器端抽取、组题，相邻考号之间题目都不相同； (4)考试素材文件在考试期间自动放置到考试用客户机的指定目录内，能够自动打开供学生答题。学生完成答题后自动提</p>	1	套

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		<p>交。学生提交的答题文件能自动同步到考试服务器端，避免数据丢失，提高考试可靠性；</p> <p>★(5)考试过程中，考试时出现硬件问题，可以给单个学生加时；</p> <p>(6)提供考生评价功能，试卷提交后，考生可以对考试的难易程度，考试方式等做全方位的问答评价；</p> <p>(7)系统能够提供单选类、多选类、判断类、录入类、听力类填空类、操作类、综合类等各类基本题型，并且支持自定义题型功能；</p> <p>(8)试题支持各种类型的素材，包括 WORD、EXCEL、PPT、TXT、图像、音频、视频等文件；</p> <p>(9)题库建设能够支持多学科、全题型、丰富的试题表现形式，内置 CET、TEM、PETS、PRETCO、NCRE、历年真题及模拟题不少于 10 万道；试卷结构自定义，任意组合试卷结构，可以保存组卷方案；</p> <p>(10)支持一键导出、导入及备份功能，实现题库的整合和迁移共享；</p> <p>(11)支持自动批阅，手动批阅，计算机辅助批阅及多人批阅，系统提供每一试题的批阅差异阈值设定和差异统计，并支持实时差异统计提示；</p> <p>★(12)支持试题查询，编辑，审核，禁用，分析等功能。支持批量导入。支持多媒体试卷。管理员可以对系统进行综合统计分析；</p> <p>(13)考试安全和防舞弊措施要求：客户端可以限制考生切换窗口、打开其他应用程序、截屏、复制和剪贴等操作。可以实时监控考场音视频，对考生全方位监控和录像；</p> <p>(14)投标人须提供所投软件产品的著作权登记证书复印件并加盖厂家公章；</p> <p>★(15)投标人须提供针对本项目的生产厂家授权书及售后服务承诺并加盖公章。</p>		
46	英语分级阅读教学系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系统提供原版的英文阅读资源，涵盖经济、文化、艺术、人文、科技、体育等多个学科专业领域； 2. 必须具备学生、教师、管理三种不同的使用版本； ★3. 系统拥有总计不少于10000篇英文非小说类文章； 4. 文章有不同难度的文本。文章的文本难度必须能够根据评估结果自动调整阅读难度系数； 5. 须以LEXILE阅读分级体系为分级标准，教师可以从读物难度和读者阅读能力两个方面来开展教学活动。不同难度的文章通过LEXILE指数进行划分； 6. 关键词搜索功能，使用者可在系统中通过键入关键词的方式获得所需要的文章及阅读课程； 7. 不定期自动推送、更新阅读内容。教师也可为学生推送文章。具备设定推送日期及课程起止日期功能； 8. 阅读文章均配有阅读理解题目，每道题目均对应某一种阅读 	100	点

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		<p>技巧的考察，通过基于个性化、差异化的阅读训练提高学生的阅读技能；</p> <p>9. 具备成绩统计功能、英文释义功能、朗读功能、标记及保存功能、视频功能、在线编辑功能、电子教案功能等；</p> <p>10. 系统推送的每篇文章应有写作练习。针对文章主题开展写作训练；</p> <p>11. 具有报告查询功能、使用效果报告功能、成绩效果报告功能、师生互动功能、职业所需的蓝思水平指数功能、班级管理功能等；</p> <p>12. 互联网、校园网进行使用，无需安装至本地，保证系统功能及内容的实时更新和维护；</p> <p>13. 号使用有效期为自开通之日起不少于1年，在校园以外也可以无障碍使用该系统；</p> <p>★14. 需提供生产厂家针对本项目出具的授权书及售后服务承诺书原件并加盖公章；</p> <p>15. 须提供所投软件产品的著作权登记证书复印件并加盖厂家公章；</p>		

包 2: 多功能翻译语音实验室

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
1	翻译项目管理服务器端软件	1. 可在服务器端创建用户，并可以对其进行详细的权限设置； 2. 可以集中管理所有翻译记忆库及术语库，并支持多术语库或翻译记忆库并行、串行查询、模糊查询等丰富的查询方式，方便用户取用数据； 3. 支持丰富的项目分类设置、客户设置，方便项目分类管理和模板套用； 4. 服务器系统无授权数量限制；支持浮动授权集中管理，授权领用情况可实时查询、修改； 5. 系统采用企业级数据库系统，满足大容量、安全性、稳定性要求；能通过局域网、广域网实现共享访问并能通过标准数据接口与第三方系统快速集成，服务器系统采用 B/S 架构。通过浏览器即可在线访问系统，执行术语库、语料库、项目、授权和人员管理等操作；应包含不少于 20 种行业的术语库，100 万条以上的语料库； 6. 须提供所投软件产品的著作权登记证书复印件并加盖厂家公章。	1	套
2	翻译教学实训系统管理端软件	1. 创建项目时，同一项目中允许的目标语言数量无限制，同一项目中允许加载的翻译记忆库和术语库数量无限制； 2. 拥有配置项目、术语库和翻译记忆库项目文件权限管理的功能，能够分享翻译记忆库和术语库； 3. 项目管理功能，具备项目资源管理器，能够导出已完成翻译的文件； 4. 支持 windows 7 及以上等主流操作系统；能够处理微软系统所支持的所有语言；支持 50 台以上机器同时安装使用； 5. 保证项目的翻译、术语库、语料库、对齐等所有功能集成于同一软件进行操作，能够处理商业领域用于翻译的主要文件类型，包括但不限于 Word、Excel、PowerPoint、html、XML、FrameMaker、PDF 等； 6. 能够进行项目管理、语料库对齐，创建、打开和编辑多格式及多文件对齐工作文件；创建、编辑翻译记忆库，并支持相同语言对、相反语言方向语料库的添加使用，支持外部数据的导入导出、翻译记忆库的合并；允许用户添加自定义质量检查规则；能够创建、编辑术语库，支持外部数据的导入导出、副本管理及术语库的合并； 7. 拥有强大的翻译功能，具备自动检索、智能匹配、预翻译、汇编、统计提取功能及上下文匹配；在翻译过程中能够随时添加句段到翻译记忆库；在翻译过程中能够随时添加术语至术语库，能够发送自建词典到术语库；提供多种机器翻译引擎接口，方便在翻译过程中使用机器翻译；能在翻译完成后自动将译文准确转换为原文样式和布局；	1	套

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		<p>8. 能够分析原文中与翻译记忆库内容匹配部分的比例、字数及句子数，能够导出重复句子和无匹配句子并自动翻译完全匹配或模糊匹配的句子，能自动准确识别句子中的数字、时间、单位、自定义词组、缩写等，方便取用或翻译；具有模糊匹配修复功能，即能够根据词典、术语库、记忆库、机器翻译、深度挖掘技术自动汇编，给出参考译文；</p> <p>9. 能够检查术语一致性，允许自定义翻译质量检查规则，进行质量检查和分批质量检查，具备伪翻译、内建拼写检查及部分高级匹配筛选功能。</p> <p>10. 需提供生产厂家针对本项目出具的授权书及售后服务承诺书原件并加盖公章；</p> <p>11. 须提供所投软件产品的著作权登记证书复印件并加盖厂家公章。</p>		
3	△翻译教学实训系统客户端软件	该部分功能同翻译教学实训系统管理端软件4-9项内容一致。	30	套
4	软件升级及维护	软件升级及语料库升级维护。	3	年
5	△专利翻译智能在线教学平台	<p>★1. 课程内容应涵盖知识产权及专利翻译领域，课程课时不少于150学时；</p> <p>★2. 语料库可扩充，可以根据需要创建自己的语料库和术语库，并进行管理；</p> <p>3. 教学管理：①可以对每门课程进行课程设置、课时安排；②对班级或对学生的信息进行管理以及对学生的学习成绩及成长轨迹进行查询等，合理安排教学课程，提高学生的学习兴趣；③加强师生间的教学互动性，教师授课和备课不再受时间和地域的限制，随时随地轻松完成；</p> <p>4. 教学功能：①实现基本的教学功能，教师能上传课件，发布作业。②学生可以进行机辅形式的作业练习、术语提示、新术语添加、自动翻译等功能。③教师可上传标准译文供学生参考，学生还可自定义题目进行自我练习；</p> <p>5. 测验系统支持教师批量评分功能和学生间互评；</p> <p>6. 翻译实训：①学生可自主上传翻译文件。②针对翻译项目、分析高频词、提供术语与语料匹配；</p> <p>7. 需提供生产厂家针对本项目出具的授权书及售后服务承诺书原件并加盖公章；</p> <p>8. 须提供所投软件产品的著作权登记证书复印件并加盖厂</p>	1	个

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		家公章。		
6	专利翻译语料库	<p>1. 翻译功能要求：涵盖中英互译；</p> <p>2. 机器翻译速度要求：大于 200 词/秒；</p> <p>3. 响应译员请求：大于 10 次/秒；</p> <p>★4. 双语语料调用要求：提供大于 3000 万句专利语料调用，准确度大于 98%；语料库语料涉及航空航天、民航、物流、材料、环境工程技术、人力资源、档案管理、市场营销、土木建筑、财会、经贸、电子通信、工商管理、信息技术、计算机技术、艺术设计、软件设计、工业工程、机械工程及自动化等专利领域；拥有自国内权威海量专利语料。中英平行语料不少于 2000 万句对、中日平行语料不少于 1000 万句对、中韩平行语料不少于 500 万句对；</p> <p>★5. 不少于 35 万句对的民航、物流、材料、工商管理、人力资源、财会、经贸、电子通信、机械工程及自动化等中英平行语料；</p> <p>★6. 语言模型要求：提供大于 1 亿句专利语料的语言模型；</p> <p>7. 术语库功能要求：支持术语库的定义、增加与删除功能；</p> <p>8. 定制服务要求：能够按照需求定制添加术语及语料优化翻译功能；</p> <p>9. 引擎更新服务要求：免费更新引擎及更新语料库；</p> <p>★10. 安装服务要求：免费安装引擎；</p> <p>11. 机器翻译服务系统采用集群方式部署，不少于 200 个用户的并发访问，实现翻译速度 300 字/秒，无故障运行不少于 8000 小时；</p> <p>12. 需提供生产厂家针对本项目出具的授权书及售后服务承诺书原件并加盖公章；</p> <p>13. 须提供所投软件产品的著作权登记证书复印件并加盖厂家公章。</p>	1	套
7	软件使用及翻译项目管理培训	软件应用、翻译职业及翻译项目管理培训。	50	学时
8	△ 航空航天翻译语料库	<p>1. 语料须采用多级领域细分归类，应按语言服务行业的专业领域划分，能够与航空学科专业设置匹配，并提供一定数量的平行文本服务于教学和科研；</p> <p>★2. 语料为中英语言对，应满足航空学科、专业教学和科研要求，至少应包含民用航空、通用航空、航空经济、航空管理、军用航空、航空技术、空乘英语、航空文化、航空工业等领域内容，且具有代表性，保证在实训、实践和承接真实翻译项目调用时有较高的匹配率；</p> <p>3 语料内容涵盖技术手册、标准说明、航空航天百科全书、发</p>	1	套

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		<p>明专利、航空航天领域商业文件、乘客安全守则等内容，包括飞行技术、空乘、地勤等多个方面；</p> <p>4 语料质量应参照《LISA QA Model 3.1》以及《TAUS DQF》划定译文质量，达到出版级的质量要求，便于教学科研按质量层次要求选择和使用语料；</p> <p>5 语料应来自于近 10 年公开发行的航空和民航相关书籍、期刊杂志、报纸和电子出版物以及航空公司、机场、航空协会、航空研究院、飞机制造企业、航空培训机构等相关组织机构的出版级材料和专业材料等；</p> <p>6 语料应具有良好的平衡性和代表性；</p> <p>7 语料应包含书面语和口语语料。空乘英语口语语料的比例不得低于 50%，且需配有使用场景概述，方便教学过程中使用；</p> <p>8. 语料兼容性高。语料可无缝对接 Trados、MemoQ、Déjà Vu、传神等主流 CAT 工具和平台；</p> <p>★9. 语料数量：不少于 700 万句对（一个句对指 TMX 文件中的一个 tu）；</p> <p>10. 需提供生产厂家针对本项目出具的授权书及售后服务承诺书原件并加盖公章；</p> <p>11. 须提供所投软件产品的著作权登记证书复印件并加盖厂家公章。</p>		
9	语音教学与训练系统	<p>功能要求一：</p> <p>★1. 课堂教学：支持媒体广播、屏幕广播、多频道教学、学生发言、语音对讲、分组讨论、主题讨论、影音跟读、学生遥控功能、学生示范功能、口语训练功能、多频道教学功能、同声传译会议实训功能、分组讨论功能、监视和辅导功能等功能，支持多种播放格式的高清媒体；支持变速不变调；支持视频播放多字幕切换和多路音轨的切换；</p> <p>2. 课堂练习：教师以当前屏幕内容为题，叠加进行课堂练习；</p> <p>3. 自主学习：提供自主点播、自主跟读和自测的功能；学生能自行打开服务器的媒体和文档文件，自主完成听辨训练和跟读训练；</p> <p>4. 具备多语种用户界面，支持中、英、法、日等不少于 4 种语言；</p> <p>★5. 实时语音处理，语音延时小于 30ms，语音采样率不低于 48kHz。</p> <p>功能要求二：</p> <p>1. 教师通过软件界面即可遥控外部设备。支持媒体设备接入，MPEG4 实时压缩，纯软件实现数字网络广播。可连接录音机、DVD、摄像机、录像机、投影机等各种设备；</p> <p>2. 支持多路数字频道教学，支持多路媒体节目频道，学生可自行选择频道，教师可根据讲解需要任意调整各频道的播放进度，教师可以将频道播放给指定的学生进行分组教学。</p>	1	套

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		<p>功能要求三： ★文本到语音合成功能，支持多语种的语音合成，自动把文字合成声音。</p> <p>功能要求四： 1. 支持各类英语口语考试，可以用口语试卷编辑工具实现自主命题，系统完全覆盖朗读、复述、演讲、问答和讨论等题型，支持文字、图形、音频和视频等内容；录音采用 mp3 格式，支持双备份和容错模式，可支持视频节目作为情景对话场景； 2. 支持单人或多人模式阅卷，支持学生准考证号码和姓名隐藏，点击播放答题录音进行教师阅卷，支持试题浏览模式和考生浏览模式，阅卷完成后成绩统计并导出； 3. 支持各语种的语音合成，自动把文字合成为声音，合成后可以保存为 MP3 形式，组织听力测试。</p> <p>功能要求五： 1. 教师能把课件、音视频媒体和外接媒体设备广播给学生，同时以其内容为题，叠加进行抢答、判断、选择、听写等模式的课堂测试功能，同时具有课堂即时点评分为：口头问答点评、书面回答点评、试卷点评等； 2. 支持任意的课堂讨论分组，能够支持不少于 48 位的全班双向同组讨论； 3. 供生产厂家针对本项目出具的授权书及售后服务承诺书原件并加盖公章； 4. 供所投软件产品的著作权登记证书复印件并加盖厂家公章。</p>		
10	云课堂外语平台	<p>1. 采用 B/S（浏览器/服务器）架构，学生通过浏览器即可访问平台； 2. 提供和主流教材配套的电子教材，便于学生在云课堂内，完成课文的预习和复习； 3. 提供高质量专业化的外语题库，必须支持 CET4 和 CET6 的新题型。能用于综合训练、课堂测验和考试。支持自建资源。允许教师按照教材章节或者知识点灵活定义资源库的结构； 4. 提供和主流教材配套的训练库； 5. 支持课前预习、课后作业、课后答疑、组织考试、综合评估、教学管理等功能； ★6. 提供产品彩页，加盖生产厂家公章。为保证产品质量和保障售后服务质量，供应商必须提供产品原厂商提供的针对此项目产品授权书售后服务承诺书原件。</p>	1	套
11	教师主控机	<p>1. CPU: ≥Intel 第七代 i7-7700 (3.6G/8M/4 核)； 2. 主板: ≥H270 芯片组； 3. 内存: ≥4GB (DDR4 2400)； 4. 硬盘: ≥1T SATA3 7200rpm 硬盘； 5. 光驱: DVD 刻录光驱；</p>	1	台

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		6.显卡：≥GT730 2G GDDR5 双头 DP+DVI（附带 DVI 转 VGA 接口）； 7.扩展槽：1个 M.2 PCI-E； 1个 PCI-E x16； 1个 PCI-E x4； 1个 PCI； 8.显示器：≥21 寸宽屏幕液晶*2，分辨率 1920*1080； 9.键盘、鼠标：抗菌键盘，抗菌鼠标； 10、接口： 1个支持 CTIA 耳麦的通用音频插孔； 不少于 4 个 USB 3.0； 1个 DP； 1个 VGA； 不少于 4 个 USB 2.0。		
12	△学生终端机	★1.处理器采用 x86 架构，不低于四核四线程，基频不低于 1.6GHz，睿频可达 2.24GHz，采用 14 纳米制程，功耗≤6W； 2.内存容量不低于 4GB，硬盘容量不低于 64GB（SSD）； 3.集成双头显卡（VGA+HDMI），集成千兆网卡； 4.集成四通道声卡（两进两出）。声卡信噪比≥90dB； 5.提供 USB 接口≥5 个，其中 USB3.0 接口≥3 个； ★6.整机无风扇； 7.具备防盗设计的显示器背挂架，支持 VESA 标准； 8.需提供产品彩页，可查询完整的硬件规格，需加盖厂商公章； 9.可断网独立运行 Windows 7、Windows 10 10.可断网独立播放 4K 高清视频； 11.可断网独立运行 Photoshop、3Dmax、AutoCAD； ★12.提供 3C 认证； 13.需提供生产厂家针对本项目出具的授权书及售后服务承诺书原件并加盖公章。	48	台
13	液晶显示器	1.屏幕尺寸(对角)：21.5 英寸； 2.最大分辨率：1920x1080@60Hz； 3.接口：D-Sub 15-pin,DVI-D 24-pin； 4.电源：19Vdc,1.31A。	48	台
14	键鼠套装	USB 有线，1000DPI，防水光电键盘鼠标套装。	48	套
15	云主机	1.处理器采用 x86 架构，睿频 2.56G，四核四线程； 2.内存≥8G，256G SSD 硬盘； 3.集成显卡，集成声卡，集成千兆网卡； 4.安装云桌面管理软件，可承载不低于 120 路云终端； 5.基于 VOI（Virtual OS Infrastructure）架构，充分利用终端硬件计算性能（CPU、GPU、网络）； 6.终端断网可独立运行，服务器突发故障不会产生重大教学灾难，关服务器也能上课； 7.支持集中管理。所有终端的系统安装、补丁升级、软件更新、环境设置、新机器部署，故障恢复，管理员都可以通过 WEB 完成； 8.支持按需交付。可按照年级、教师、应用提供不同的教学应用环境。可以通过管理员统一设置选择应用环境，也支持	1	台

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		学生自行选择应用环境； 9. 支持无人值守，管理员可以预先设置维护计划，让系统定时执行，包括自动开关机、系统部署、系统切换、系统更新等； 10. 支持硬盘保护和自动还原，可以对终端本地硬盘各分区分别进行保护和还原，终端只需重启即能恢复到初始状态。		
16	交换机	1. 产品类型：千兆以太网交换机； 2. 背板带宽： $\geq 240\text{Gbps}$ ； 3. 应用层级：二层； 4. 传输速率：10/100/1000Mbps； 5. 包转发率： $\geq 70\text{Mpps}$ ； 6. 端口结构：非模块化； 7. 端口数量：52个； 8. 端口描述：48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个1000Base-X以太网端口； 9. 控制端口：1个Console口； 10. 传输模式：全双工/半双工自适应； 11. 电源电压：AC 100-240V, 50/60Hz。	2	台
17	耳机	1. 头戴式； 2. 驱动单元：麦克风输入自动增益，40毫米钕铁硼磁； 3. 喇叭直径：40mm； 4. 频率响应：20HZ-20KHZ； 5. 麦克风：方向性：单向性；工作方式：动圈式；灵敏度： $-42\text{dB} \pm 3\text{dB}$ ；尺寸：97X50mm，频率范围：30-15,000HZ，阻抗： $<10\text{k ohm}$ ，操作电压：4.5伏，入力插头：3.5mm/插头： $\Phi 3.5\text{mm} \times 2$ /电缆： ≥ 2.2 米。	100	副
18	主控桌	语音室专业教师桌，贴面防火板，优质PVC封边，密封性好，外形美观，牢固可靠。	1	张
19	教师转椅	黑色格调，气压式支架，伸缩可调，360度旋转，西皮材料，外形美观，经久耐用。	1	个
20	学生桌	学生桌，贴面防火板，高端实木贴皮加厚烤漆，密封性好，外形美观，牢固可靠。	48	位
21	学生椅	学生椅，工程PP塑料靠背，钢筋椅架，简约，美观。	48	位
22	发言演讲台	贴木皮演讲台： 表面为红棕色实木皮贴面，基材为中密度纤维板。 高度：1.2米。	1	个
23	网络机柜	符合相关标准，大于等于30U。采用优质冷扎钢板制作，整体框架结构设计，静载500KG以上。承重部分钢板厚度不低于1.5mm，其余部分钢板厚度不低于1.0mm。	1	个
24	鹅颈麦克风	1. 单体：背极式驻极体； 2. 指向性：单指向； 3. 频率响应：100Hz-16KHz； 4. 灵敏度： $-37\text{dB} \pm 3\text{dB}$ (0dB=1V/Pa at 1kHz)；	1	个

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		5. 输出阻抗: 200Ω ±30% (at 1kHz); 6. 使用电压: 9V-52V 幻象电源或 3V。		
25	音箱	1. 单元配置: LH105034; 2. 频响范围: 60HZ~18KHZ; 3. 灵敏度: 95dB; 4. 声压级: 118dB; 5. 额定功率: 200W Rms; 6. 最大功率: 400W Rms; 7. 阻抗: 8Ω。	4	只
26	功放	1. 额定功率 (EIAJTHD=1%, 1kHz); 2. 8Ω /立体声: 350W; 3. 4Ω /立体声: 525W; 4. 16Ω /桥接: 700W; 5. 8Ω /桥接: 1050W; 6. RMS 输出电压 (THD=1%, 1kHz): 52.9V; 7. 电压增益: 34.5 dB; 8. 上升斜率 (1kHz, 旁路低通滤波器): 50V/us; 9. 输入灵敏度 (额定输出功率, 1kHz): 1Vrms; 10. THD+N (10% 额定输出功率, 典型值): 0.02%; 11. IMD-SMPTE (10% 额定输出功率, 典型值): 0.05%; 12. DIM30 (10% 额定输出功率, 典型值): 0.05%; 13. 串扰抑制 (低于额定功率, 20 Hz -1 kHz): ≥75 dB; 14. 频率响应 (10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz - 20kHz): 0~-1 dB; 15. 输入阻抗: 20KΩ (平衡), 10KΩ (非平衡); 16. 阻尼系数 (8Ω, 20 Hz -100Hz) ≥300; 17. 信噪比 (A 记权, 20Hz-20kHz) ≥100dB; 18. 电源要求 220VAC (±10%), 50/60 Hz; 19. 保护功能: 过热保护、过载保护、输出直流保护、温度功率控制。	1	台
27	空调	1. 电辅、3匹、变频; 2. 等级:3级; 3. 机噪音 (值): 35-42dB(A)。	6	台
28	移动白板	钢化玻璃移动白板, 易写、易擦, 挂纸、书写多功能白板, 支架可调整, 金属型材支架, 可调整高度。规格: 150*100CM。	4	个
29	线材和配件	光纤、超六类网线、RJ45、电源线、插排、绝缘胶布、防水胶, PVC穿线管、钢制线槽等。	1	批
30	轻钢吊主架	38mm*1.0mm 轻钢吊主架。	198	米 ²

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
31	轻钢龙骨	U型烤漆轻钢龙骨：宽度 28 翼宽 27 长度 3000mm。	198	米 ²
32	石膏吊顶	造型石膏吊顶、欧式元素，造型讲究，精致典雅，石膏线富有层次和艺术感，简洁的线条。	198	米 ²
33	吊顶安装费	吊顶安装费。	198	米 ²
34	LED筒灯	1. 6寸 15W，外型尺寸 196xH58mm 开孔 178mm； 2. 额定电压：220V-50/60Hz； 3. 灯具颜色：白色。	100	个
35	LED灯带	正白，灯带规格 500 mm x10 mm，波长/色温 6500~8000nm/k，亮度 4600~5000mcd，电压 12v，电流 0.3A，每组功率 0.72W，每米功率 7.2W，LED 数量 15 个，最长连接长度 10 米。	60	米
36	细木工和木龙骨打底材料费	18mm 厚细木工板，截面尺寸为 30*40mm 木龙骨打底。	198	米 ²
37	墙面乳胶漆处理	亚光，无添加，净味环保，防霉抗碱，含刷漆施工费。	220	米 ²
38	强化复合木地板	1. 颜色定制； 2. 板材采用高精度成像技术，液态喷漆耐磨技术，纹理清晰饱满鲜艳舒适，耐磨指数达到 I 级 6000 转； 3. 采用优质高密度环保基材，高温热压成型； 4. 甲醛释放符合国家 E1 级标准； 5. 含安装配件。	154	米 ²
39	网络硬盘录像机	16 路双盘位，所有通道支持 WD1 实时编码；支持 HDMI、VGA、CVBS 同时输出，HDMI 与 VGA 输出分辨率最高均可达 1920x1080p；全新的 UI 操作界面，支持一键开启录像功能；支持预览与回放界面实时截图功能；支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览。保存录像时间不少于 30 天。	1	台
40	网络一体摄像机	1080P@30FPS，1/3 寸 CMOS，焦距 4—8mm，最低照度 0.01Lux @ F1.2，支持背光补偿，最远照射距离 50 米。	4	台
41	监控网络交换机	1. 符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab 以太网标准； 2. 支持 10/100/1000Mbps 三种传输模式； 3. 支持 IEEE802.3x 全双工流控，半双工背压 (Backpressure) 流控； 4. 8 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口。	1	台
42	形象背景墙	石膏板造型，贴壁布，亚克力镂空字。	32	米 ²
43	配电箱	1. 箱体四个拐角拼装焊接处采用无缝焊接工艺，保证强度及密封性能； 2. 壁箱体 4 个拐角处有壁挂孔； 3. 箱体内部后背应有 2.5mm 厚镀锌安装板 1 块；	1	组

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		4. 底部应有安装板支撑件； 5. 箱体底部进线孔应有封板及专用密封垫，确保防护性能，封板可以打孔； 6. 箱体应有防水折边特殊设计，保证防护性能的情况下内部安装空间大； 7. 专用镀锌金属铰链，经久耐用，门板开启角度达 115 度； 8. 门板与箱体结合处应有专用的密封条。提高密封性能； 9. 定制线缆、漏电保护器及双匹空气开关。		
44	室内布线	1. 主电缆采用 400/750V 三项五线制 4*25+1*16mm ² ，电力电缆产品执行 GB/T12706.1-2008 标准、GB/T19666-2005 标准，阻燃型或耐火型电缆，施工前进行现场勘查测量，含设计费用； 2. 插座布线 3*4mm ² 、监控显示器及电视布线 3*6mm ² 、照明布线 3*2.5mm ² 、弱电布线 3*6mm ² （含电线、线管）、空调布线 4*6+1*4mm ² 3. 前进行现场勘查测量，含设计费用。	1	批
45	储物柜	框架结构，木质，每格约 0.6*0.6M，48 格。	1	组
46	施工辅料	膨胀栓、自攻丝，插座、插排、扎带等施工辅料，施工前进行现场勘查测量，含设计费用。	1	批
47	窗帘	1. 美观，无味，防晒，遮光，环保窗帘（大小颜色根据施工现场情况定制）； 2. 含轨道、安装及配件等； 3. 施工前进行现场测量。	12	幅
48	室内墙面装饰	现场定制，整体局部装饰体现外国语言文化风格，在合适位置制采用环保墙面吸音板镶嵌处理及辅助材，在合适位置加装 LED 射灯，设计美观大方。	12	米 ²
49	防盗门	1. 宽约 1.47 米，高约 2.5 米； 2. 材质：采用冷轧钢板，门框板厚 1.5CM，门扇板厚 0.8CM，门扇厚度 7CM，款式六方块，外表面为枣红色木纹转印； 3. 含安装运输配件等； 4. 施工前进行现场测量，含设计费用。	2	套
50	装修建筑垃圾运输费	装修建筑垃圾运输费。	1	批
51	施工费	施工费（含拆除原有装修和设备费用）。	1	批

包 3: 法语及商务英语函电实训系统

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
1	△ 法语语言学习与实训系统	<p>★1. 平台中的法语课程设计须按级别划分, 通过不同时期的学习, 能够逐渐升级, 达到母语者的能力;</p> <p>★2. 系统须具备虚拟教师辅导功能, 应具有以下功能: ①. 在课件的各个部分给予学生操作提示; ②. 对学生的答题及操作进行及时的反馈; ③. 学生可以给虚拟教师发送语音指令; ④. 能根据学生学习状况进行激励与反馈;</p> <p>3. 支持法语语音识别, 提供口音弱化工具。反馈出录制的发音与标准发音的区别。能逐字分析发音, 并以直观的图形标识将发音结果形象化的表现出来;</p> <p>4. 支持法语语音操作, 学生在课程中通过语音指令练习发音, 同时实现对课程的操作。通过交互式教学, 实现多媒体设备与学生、教师进行口语会话等功能。学生可用语音指令来完成各个类型的练习;</p> <p>5. 可控制对话速度、隐藏文本、翻译书面字幕、参与互动对话;</p> <p>★6. 可以一对一评估学生的法语口语输入。提供课堂口语测评功能, 包括单词、短句、长句、篇章的口语测评功能, 可对学生的口语水平进行打分反映学生的模仿情况;</p> <p>★7. 须支持法语分级测试: 测试从初级开始进阶。应包含阅读、听力、理解、语法和词汇。测试为动态测试;</p> <p>8. 具有科学的评分系统, 对学生能给出学习水平的评分;</p> <p>★9. 须提供不少于 20000 道法语习题、不少于 3000 小时的法语学习资料, 不少于 10 种法语练习形式。</p> <p>10. 具备商务法语学习内容, 提供丰富的商务交流、销售和营销、人力资源、营销与广告、信息系统与信息管理等专业法语学习资源;</p> <p>11. 平台须有法语词汇练习、个性化词汇列表;</p> <p>★12. 平台须有单独的语法板块可供学生集中训练各项语法知识。覆盖所有语法规则、用中文解释语法、语法练习; 应具有语法错误分析功能, 能够将错误内容进行中法文对比, 并且进行详细说明。应具备智能语法错误分析功能;</p> <p>13. 能够提供法语自主训练课程教学实施方案, 并有相关案例;</p> <p>14. 具有完整的课程结构, 包括针对不同法语语言水平学习者的课程设计;</p> <p>15. 使用后台管理平台可以对学生进行单元测试、期中和期末测试, 提供综合学习成绩。学生可进行自主学习管理。学生的学习数据可同步到管理后台。可定期发送学生课程学习情况的报告给相关部门和教师;</p> <p>16. 文本打印功能: 课程可以以固定格式编排, 可根据选定的单元, 批量地打印或导出成 PDF 文件;</p> <p>17. 不少于 50 个客户端(并发量)永久使用权; 并提供不少于 60 个点互联网版使用账号, 使用期限不低于 3 年; 平台和软</p>	1	套

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		件 3 年内免费升级； 18. 互联网语言学习模式：可使用不同终端登录进行学习，无任何时间、地点、设备的限制； 19. 生产厂商具有 ISO 9001 国际质量管理体系认证； ★20. 投标人如是代理商的须取得生产厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺书原件加盖公章； 21. 软件产品的著作权登记证书复印件并加盖厂家公章。		
2	△ 商务英语函电实训系统	一. 基本要求： 1. 需要符合本科英语专业《新国标》的要求，需要涵盖了外贸磋商过程中所有的阶段和场景，需内置大量的函电场景案例和模板； ★2. 系统需提供不少于 3 个学习实训的模块，分别是：函电学习、商务磋商、在线考试，其中函电学习不少于 12 个环节分项，涵盖外贸磋商中所有的过程和阶段，内置不少于 100 套的函电模板，可以对学生编写的函电正文进行在线评分；内置不少于 5 套完整的考试试卷； 3. 必须支持 windows 操作系统的部署；系统采用 B/S 结构，必须满足学生随时随地进行学习的需求； 4. 提供软件的计算机著作权登记证书与软件产品登记证书； ★5. 需提供生产厂家针对本项目出具的授权书及售后服务承诺书原件并加盖公章。 二. 功能要求： ★1. 教师端可以对学生、班级进行管理；可预览预置及管理实训任务；教师可以在后台发布考试内容，系统能够实现自动评分功能，且可以对分数进行调整；可以对整个实训过程进行管理，整个环节可以录制，形成课程资源； 2. 学生端可查看并完成相关任务；可通过仿真的电子邮件界面撰写函电，并实现发送和添加附件等功能；可查看作文评分详情及范文；提供讨论模块功能，可实现多人远程视频讨论及文件共享，可开展互动讨论； 3. 须提供在线考试功能，教师可以在后台发布考试，学生在前台作答，能够实现自动评分功能，同时教师可以对分数进行调整； 4. 系统须有内置语料库，可以对函电正文进行自动评分和评价功能；后台可开放，可以对函电模板、函电案例、函电题型等进行管理，还可对学生的行为进行管理和监控；提供在线帮助文档，学生可以随时进行查看，帮助学生迅速掌握该软件的使用； 5. 须提供在线帮助文档，学生可以随时进行查看，帮助学生掌握软件的使用； ★6. 投标人如是代理商的须取得生产厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺书原件加盖公章；	1	套

序号	产品名称	技术参数及功能要求	数量	单位
		7. 供所投软件产品的著作权登记证书复印件并加盖厂家公章。		

注：技术参数中设备名称前标注△的为**核心产品**。如出现不同投标人参加同一合同项下的核心产品为相同品牌投标的，按照《中华人民共和国财政部令第 87 号-政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定执行。

一、评标原则

- 1、按照“公正、公平、公开”的原则对待所有投标人；
- 2、坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。

二、评标方法

综合评分法，评标委员会根据评标原则和办法对所有资格性审查合格的投标文件进行集中审核，分别评标，对实质响应招标文件的投标综合评定并计算打分，按照综合得分由高到低的顺序推荐综合得分最高的投标人为中标候选人，由采购人依法确定中标人。

包 1:

序号	评审条款	评审项	评审细则
1	投标报价 30分	投标报价 30分	$S_n = (C_{min}/C_n) \times 30$ Sn: 第 n 个投标人的价格得分 Cmin: 技术和商务初审符合的所有投标人的最低价格 Cn: 第 n 个技术和商务初审符合的投标人的投标报价
2	技术部分 48分	技术部分 48分	1. 满足招标货物的所有功能及技术指标要求（46分） 带△的为核心产品。 所有设备的功能描述及主要技术指标均满足招标需求的，得46分； 每有一项带★号的技术指标不满足招标文件要求的，在46分基础上扣4分；非★号技术指标每有一条不满足招标文件要求的，在46分的基础上扣2分；本项扣分，最多扣36分； 2. 产品综合评价（2分） 评标委员会根据各合格投标人所产品性能、质量、兼容性等各方面进行综合评审，在1-2分内进行打分。
3	商务部分 22分	业绩 6分	投标人提供自2015年1月1日以来自身或生产厂商已完成的合同金额不低于人民币50万元的同类合同（须含至少一项核心产品），每提供一份合同得2分，最多得6分（提供合同原件，评标时审验，投标文件内容与原件一致方为有效）。
		实力状况 2分	所投相关核心产品提供生产厂家CMMI L3及以上认证证书，证书复印件需加盖厂家公章，满足得2分，否则不得分。
		售后服务 14分	投标人不能仅限于招标文件中要求的售后服务要求，投标人有义务提供自己的最全面最周到的售后服务。 1. 本项目质保期为3年，完全满足招标文件售后服务要求的，得3分。质保期每再延长一年加1分，两年及以上加2分，否则不得分，最多得5分。未提供售后服务承诺的不得分。 2. 根据投标人本地化服务能力、人员和设施配备情况在0-3分范围内综合评审打分。 3. 根据投标人提供的服务措施、服务方案内容的完整性、服务与质保期外的服务情况横向比较评分，0-5分。 4. 投标人有详细、科学的培训计划、人员安排、培训地点等，评标委员会在0-1分内打分。

包 2:

序号	评审条款	评审项	评审细则
1	投标报价 30 分	投标报价 30 分	$S_n = (C_{min}/C_n) \times 30$ Sn: 第 n 个投标人的价格得分 Cmin: 技术和商务初审符合的所有投标人的最低价格 Cn: 第 n 个技术和商务初审符合的投标人的投标报价
2	技术部分 50 分	技术部分 50 分	1. 满足招标货物的所有功能及技术指标要求（48分） 带△的为核心产品 所有设备的功能描述及主要技术指标均满足招标需求的，得 48 分；每有一项带★号的技术指标不满足招标文件要求的，在 48 分基础上扣 4 分；非★号技术指标每有一条不满足招标文件要求的，在 48 分的基础上扣 2 分；本项扣分，最多扣 40 分。 2. 产品综合评价（2分） 评标委员会根据各合格投标人所产品性能、质量、兼容性等各方面进行综合评审，在 1-2 分内进行打分。
3	商务部分 20 分	业绩 6 分	投标人提供自2015年1月1日以来自身或生产厂商完成的单项合同金额不低于人民币50万元的类似计算机辅助翻译实训室业绩合同，每提供一份合同得2分，最多得6分（提供合同原件，评标时审验，投标文件内容与原件一致方为有效）。
		售后服务 14 分	投标人不能仅限于招标文件中要求的售后服务要求，投标人有义务提供自己的最全面最周到的售后服务。 1. 本项目质保期为3年，完全满足招标文件售后服务要求的，得3分。质保期每再延长一年加1分，两年及以上上加2分，否则不得分，最多得5分。未提供售后服务承诺的不得分。 2. 根据投标人本地化服务能力、人员和设施配备情况在 0-3 分范围内综合评审打分。 3. 根据投标人提供的服务措施、服务方案内容的完整性、服务与质保期外的服务情况横向比较评分，0-5 分。 4. 投标人有详细、科学的培训计划、人员安排、培训地点等，评标委员会在 0-1 分内打分。

包 3:

序号	评审条款	评审项	评审细则
1	投标报价 30 分	投标报价 30 分	$S_n = (C_{min}/C_n) \times 30$ Sn: 第 n 个投标人的价格得分 Cmin: 技术和商务初审符合的所有投标人的最低价格 Cn: 第 n 个技术和商务初审符合的投标人的投标报价
2	技术部分 50 分	技术部分 50 分	1. 满足招标货物的所有功能及技术指标要求 (48 分) 带△的为核心产品。 所有设备的功能描述及主要技术指标均满足招标需求的, 得 48 分; 每有一项带★号的技术指标不满足招标文件要求的, 在 48 分基础上扣 4 分; 非★号技术指标每有一条不满足招标文件要求的, 在 48 分的基础上扣 2 分; 本项扣分, 扣完 48 分为止; 2. 产品综合评价 (2 分) 评标委员会根据各合格投标人所产品性能、质量、兼容性等各方面进行综合评审, 在 1-2 分内进行打分。
3	商务部分 20 分	业绩 6 分	投标人提供 自 2015 年 1 月 1 日以来自身或生产厂商已完成的合同金额不低于人民币 50 万元的同类合同 (须含至少一项核心产品), 每提供一份合同得 2 分, 最多得 6 分 (提供合同原件, 评标时审验, 投标文件内容与原件一致方为有效)。
		售后服务 14 分	投标人不能仅限于招标文件中要求的售后服务要求, 投标人有义务提供自己的最全面最周到的售后服务。 1. 本项目质保期为3年, 完全满足招标文件售后服务要求的, 得3分。质保期每再延长一年加1分, 两年及以上上加2分, 否则不得分, 最多得5分。未提供售后服务承诺的不得分。 2. 根据投标人本地化服务能力、人员和设施配备情况在 0-3 分范围内综合评审打分。 3. 根据投标人提供的服务措施、服务方案内容的完整性、服务与质保期外的服务情况横向比较评分, 0-5 分。 4. 投标人有详细、科学的培训计划、人员安排、培训地点等, 评标委员会在 0-1 分内打分。