

兰州城市学院语音分析实验室政府采购项目

谈判文件编号：GSKJ-ZC-201707-3

交易编码：D01-12620000224333349J-20170727-027648-8

竞争性谈判文件

委托单位：兰州城市学院

代理机构：甘肃开京招标代理咨询有限公司

二〇一七年八月

目 录

目 录	1
第一章 竞争性谈判公告.....	2
第二章 供应商须知及前附表.....	5
一、供应商须知前附表.....	6
二、供应商须知	7
一、说 明	7
二、谈判文件	8
三、谈判响应性文件的编制.....	9
四、保证金收取与退还说明.....	12
五、谈判响应性文件的密封和递交.....	15
六、竞争性谈判	16
七、授予合同	18
第三章 合同条款及合同格式.....	19
一、合同格式	21
二、合同专用条款	23
三、合同通用条款	24
第四章 谈判响应文件格式.....	31
第五章 技术参数要求.....	43
附件一 西北方言研究中心语音实验设备、软件升级及改扩建.....	44
附件二 西北方言研究中心采购办公及调查录音录像设备.....	54

第一章 竞争性谈判公告

兰州城市学院语音分析实验室政府采购项目

竞争性谈判公告

交易编码：D01-1262000022433349J-20170727-027648-8

甘肃开京招标代理咨询有限公司受兰州城市学院委托,对兰州城市学院语音分析实验室政府采购项目以竞争性谈判方式进行采购,欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

1、谈判文件编号：GSKJ-ZC-201707-3

2、采购内容：

本次采购不分包，兰州城市学院语音分析实验室所需设备。

采购预算：捌拾肆万元整（¥840000.00 元整）

3、供应商资格要求：

1、供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

2、投标商必须提供由住所地或者业务发生城市（州）、县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函（原件）；

3、本项目不接受联合体投标；

4、信息注册须知：

为了规范交易平台的业务流程以及给用户方便快捷的服务,凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、供应商需先在甘肃省公共资源交易网上注册,并获取数字证书,方可办理业务。

注册成功后,供应商重新登录系统登记参与项目谈判,并依据系统生成的谈判“登记号”购买拟参与项目的招标文件和交纳保证金,谈判“登记号”系统会实时发送到供应商手机。

5、谈判文件获取时间及谈判文件获取方式：

谈判文件获取时间：2017年08月14日至2017年08月16日00:00-24:00在甘肃省公共资源交易局网站（<http://www.gsggzjy.cn/>）在线免费下载获得。供应商须准确登记供应商名称、地址、联系人、联系电话及相关资质等信息,如登记信息有误,对其产生的不利因素由供应商自行承担。

6、谈判响应文件递交截止时间及谈判地点：

谈判响应文件递交截止时间：2017年08月29日上午9:30（北京时间）之前,逾期不再受理。

谈判时间：2017年08月29日上午9:30（北京时间）

谈判响应文件递交及谈判地点：甘肃省公共资源交易局（兰州市城关区雁兴路68号）第二谈判室

7、采购人：兰州城市学院

联系人： 仝亮

联系电话： 0931-7601399

8、招标代理机构：甘肃开京招标代理咨询有限公司

地 址：甘肃省兰州市城关区酒泉路街道静宁路154号4层001室-0101

联系人： 杨凯文

电 话： 18009497129

传 真： 0931-7601033

E-Mail: gskjzb@126.com

9、保证金提交专用账户：

收款人：甘肃省公共资源交易局

账户：660800012189 800020

开户银行：甘肃银行兰州市高新支行

行号：313821054001

地址：甘肃省兰州市城关区雁南路天庆嘉园1296号

咨询电话：0931-2909190

保证金递交截止时间：递交谈判响应文件截止时间48小时前。

（一）保证金提交方式为银行电汇，不接受其他方式的保证金。

（二）供应商必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且保证金单位名称必须与供应商登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。

（三）供应商在办理保证金电汇手续时，在银行电汇单附言栏上必须且只填写保证金对应的项目标段（包）的8位数字登记号。在汇款单附言栏内不填或错填“登记号”，交易系统无法识别保证金所对应的项目标段（包）的，将导致谈判无效；未按标段（包）逐笔递交保证金的，将导致谈判无效。

（四）保证金其他问题，可查看甘肃省公共资源交易网“谈判保证金办理指南”。

甘肃开京招标代理咨询有限公司

2017年08月11日

第二章 供应商须知及前附表

一、供应商须知前附表

本表关于招标货物的具体要求是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	内 容
1	买方名称：兰州城市学院 买方地址：甘肃省兰州市安宁区街坊路 11 号
2	招标代理机构：甘肃开京招标代理咨询有限公司 地 址：甘肃省兰州市城关区酒泉路街道静宁路 154 号 4 层 001 室-0101
3	本项目采购预算为：捌拾肆万元整（¥840000.00 元整）
谈判响应文件的编制	
4	谈判语言：中文
5	谈判报价：最终目的地价（完税法）（出厂价+货物到达最终目的地地点的相关运输费、保险费、安装调试费、税金和伴随服务费等）。最终目的地为使用单位项目现场。
6	保证金金额：谈判报价的 1%。
7	保证金提交及退还细则详见须知附后的“保证金收取与退还说明”。
8	谈判有效期：60 天
9	谈判响应文件份数： 正本一份，副本二份，电子文档 U 盘、光盘各一份（分别密封，提交不退）。
投标文件的递交	
10	谈判文件递交地点： 甘肃省公共资源交易中心（兰州市城关区雁兴路 68 号）第二谈判室 谈判文件递交截止时间： 谈判响应文件递交截止时间：2017年08月29日上午9:30（北京时间）之前，逾期不再受理。
竞争性谈判	
11	谈判时间：2017 年 08 月 29 日上午 9:30(北京时间) 谈判地点：甘肃省公共资源交易中心（兰州市城关区雁兴路 68 号）第二谈判室
12	评标方法：最低评标价法

二、供应商须知

一、说明

1、定义

1.1 “买方”是指兰州城市学院。

1.2 “招标代理机构”系指甘肃开京招标代理咨询有限公司。

1.3 “供应商”系指向买方提交谈判响应文件的投标商。

1.4 “货物”系指卖方按合同要求，向买方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、手册及有关技术资料 and 材料。

1.5 “服务”系指合同规定卖方需承担的运输、保险、指导安装、试验、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

1.6 “卖方”系指提供合同货物和服务的法人厂商。

2、合格的供应商

1、供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

2、投标商必须提供由住所地或者业务发生城市（州）、县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函（原件）；

3、本项目不接受联合体投标；

3、招标的费用

无论本项目的结果如何，供应商应承担所有其本身参加本项目谈判和招标的费用。

二、谈判文件

4、谈判文件构成

4.1 谈判文件包括：

- (1) 竞争性谈判公告
- (2) 供应商须知及前附表
- (3) 合同条款及合同格式
- (4) 谈判文件响应文件格式
- (5) 技术参数要求

4.2 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容。如果供应商未按招标文件要求提供全部资料或提交的谈判响应文件没有对招标文件做出实质性响应，那么供应商将承担其风险，并有可能导致谈判响应文件被拒绝。

4.3 谈判文件的最终解释权归代理机构所有。

5、谈判文件的澄清

5.1 任何要求对招标文件进行澄清的供应商，均应在谈判截止日期五天前按谈判文件中的通讯地址以书面形式如信函、电报、电传、传真等通知招标代理机构，招标代理机构对谈判截止日期前五天收到的任何澄清要求将以书面形式予以答复，同时将书面答复寄送每个购买招标文件的供应商，答复中包括所问问题，但不包括问题的来源。

6、谈判文件的修改

6.1 在谈判截止期前的任何时候，无论出于何种原因，招标代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

6.2 招标文件的修改将以书面形式包括传真和电传，通知所有购买招标文件的供应商，并对其具有约束力，供应商应立即以电报、电传、传真形式确认已收到修改文件。

6.3 为使供应商编写谈判响应书时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，招标代理机构可酌情延长谈判截止日期，并通知每一个供应商。

三、谈判响应性文件的编制

7、谈判的语言及度量衡

7.1 供应商提交的谈判响应性文件以及供应商和招标代理机构就谈判交换的文件和来往信件均应使用中文。

7.2 除在技术文件中另有规定外，度量衡单位应使用公制单位。

8、谈判响应性文件的组成

8.1 供应商编写的谈判响应性文件应包括(但不限于)下列部分：

(1) 投标函

(2) 谈判报价表

(3) 保证金, 按照保证金收取与退还说明

(4) 证明供应商是合格的, 且成交后有履行合同的能力的资格证明文件。(按照本须知第 12 条要求和第四章提供的格式出具)

(5) 证明供应商提供的货物及服务是合格的, 且符合招标文件规定的文件。(按照本须知第 13 条要求编制)

9、谈判响应性文件格式

9.1 供应商应按招标文件第 8 条的内容与要求和第四章提供的格式编写其谈判响应性文件, 供应商不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。

9.2 供应商应将谈判响应性文件按第 8 条规定的顺序编排、并应编制目录、逐页标注连续页码, 并装订成册。

10、谈判报价

10.1 供应商应在谈判响应文件中的谈判报价表上表明, 本合同拟提供货物的单价和总价。每种货物只允许有一种报价。如果单价与总价有出入, 以单价为准。

10.2 谈判价为目的地交货价。

10.3 供应商按照上述要求分类报价, 其目的是便于买方评标, 但在任何情况下并不限制买方以任何条款签订合同的权利。

11、谈判货币

11.1 谈判应以人民币报价。

12、证明供应商合格和资格的证明文件

12.1 供应商须提交证明其有资格参加谈判和成交后有履行合同的文件, 并作为其谈判响应文件的一部分。

12.2 供应商提交的合格性的证明文件应使买方和招标代理机构满意:

(1) 如果供应商按照合同提供的货物不是供应商自己制造的, 供应商必须得到货物制造厂家的正式授权书(见格式要求);

(2) 供应商必须具备履行合同所需的财务、技术、和生产能力。

12.3 供应商应填写并提交招标文件所附的“资格证明文件”。

13、证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

13.1 供应商应提交证明文件证明其拟谈判的货物的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为谈判响应文件的一部分。

13.2 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸或数据，供应商应提供：

(1) 货物主要技术指标和性能的详细说明；

(2) 对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应，或声明与技术规格、参数与要求条文的偏差和例外（按附件4 技术规格偏离表格式填写）。特别对于有具体参数要求的指标，供应商必须提供所投货物的具体参数值。

13.3 供应商在阐述上述第13.2(2)时应注意招标文件“技术要求书”中指出的工艺、材料和货物的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在谈判中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，并且使招标方满意。

14、谈判响应有效期

14.1 所投的标应从谈判之日起60天内有效。

14.2 在特殊情况下，在原谈判有效期内，买方可征得供应商同意延长谈判有效期。这种要求与答复均应为书面形式如电传、传真等。供应商可以拒绝买方的这种要求而其保证金不被没收。同意延长的供应商既不能被要求也不允许修改其谈判响应文件，但要相应延长其保证金的有效期。

15、谈判响应文件的式样和签署

15.1 供应商应准备一份谈判响应文件正本和“供应商须知前附表”中规定数目的副本，及一份电子版本，并以恰当方式将每份清楚标以“正本”、“副本”、“电子版本”等。若正本和副本不符，以正本为准，电子版与纸制文件不符，以纸制文件为准。

15.2 谈判响应文件的正本需打印，并由供应商或经正式授权的代表在谈判响应文件上签字。除没有修改过的印刷文献外，谈判响应文件的每一页都应由供应商或其授权代表用姓或首字母签字。谈判响应文件的副本可采用正本的复印件。

15.3 任何行间插字、涂改或增删，必须由谈判响应文件签字人姓或首字母在旁边签字才有效。

16、实质上没有响应谈判文件要求的谈判响应文件将视为无效投标。出现但不限于下列情况之一的，其投标将视为无效投标：

- (1) 供应商未按谈判文件要求的金额提交投标保证金的；
- (2) 超出经营范围投标的；
- (3) 谈判响应文件不完整的；
- (4) 谈判响应文件、报价一览表无法人代表签字、或签字人未被法人授权的，无盖章的；

- (5) 谈判有效期不足的；
- (6) 谈判响应文件附有招标方不能接受条件的；
- (7) 投标总价超出项目预算且用户无法支付的；
- (8) 其他不符合招标文件重要参数的。

四、保证金收取与退还说明

1、保证金的收取

1.1 供应商应提交保证金：提交保证金金额不低于每包段报价的 1%。作为保证金（保证金，作为其谈判的一部分）

1.2 谈判保证金的提交方式为银行电汇，不接受其他方式的谈判保证金；并务必在递交谈判响应文件截止时间 48 小时之前提交（以银行到账时间为准），逾期不予受理。

1.3 谈判保证金须汇入省交易局谈判保证金专用账户：

收 款 人：甘肃省公共资源交易局

账 户：6608 0001 2189 8000 20

开户银行：甘肃银行兰州市高新支行

行 号：3138 2105 4001

地 址：甘肃省兰州市城关区雁南路天庆嘉园 1296 号

咨询电话：0931-2909190

1.4 供应商必须从其基本账户中提交保证金，且谈判保证金单位名称必须与供应商报名的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义交纳。

1.5 供应商在办理谈判保证金电汇手续时，必须在银行电汇单上注明谈判保证金对应的谈判项目（包号或标段）名称及 8 位数字报名号

1.6 供应商在交纳保证金后的 24 小时内，须将谈判单位名称、谈判项目名称、交易编号、包号或标段、保证金金额等内容在甘肃省公共资源交易网（<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/>）上进行确认，并同时电汇底单扫描并发至招标代理机构邮箱。

电 话：18009497129

传 真：0931-7601033

E-Mail: gskjzb@126.com

1.7 供应商投同一交易编号下两个及两个以上标段或包号的，应该按标段或包号分别交纳谈判保证金。

1.8 供应商未将谈判保证金交纳情况在汇单注明和省交易网上确认的，及按照本说明 1.6 的规定未向招标代理机构备案的，由此造成的后果，由供应商自行承担。同时，供应商在谈判时应携带谈判保证金电汇凭证原件，便于必要时核对。电汇底单复印件须作为提交凭证，单独密封提交，详见“谈判文件格式”。

1.9 以联合体谈判的，可以由联合体中的一方或者共同提交谈判保证金，以一方名义提交谈判保证金的，对联合体各方均具有约束力。未按时、足额交纳谈判保证金的，其谈判响应文件作废标处理。

2、谈判保证金的退还

2.1 对中标人的谈判保证金，须由中标人向招标代理机构缴纳足额中标服务费后，领取成交通知书。中标人携成交通知书与招标人签订合同，招标代理机构统一在行政监管部门办理合同备案后，

由招标代理机构向甘肃省公共资源交易中心提出书面退款申请后 5 日内,向中标人原账户电汇退回谈判保证金。

2.2 对未中标人的谈判保证金,由招标代理机构向甘肃省公共资源交易中心提出书面退款申请后 5 日内,向未中标人原账户电汇退回谈判保证金。

2.3 因招标人延长谈判有效期并相应延长谈判保证金有效期的,若供应商书面表达拒绝延长并放弃谈判的,由招标代理机构向甘肃省公共资源交易中心提出书面退款申请后,向该供应商原账户电汇退回谈判保证金。

2.4 招标项目有投诉质疑的,在调查处理期间,谈判保证金暂不退还,待行业监管部门或行业监察部门作出明确处理意见后,按规定处理。

3、谈判保证金不予退回的情况

3.1 如果供应商在谈判截止后撤回其谈判响应文件;或被通知签约后拒绝签约;或未能提交履约及质量保证金;或提交的履约及质量保证金金额不足;或未能执行交纳中标服务费的规定,则不予退还谈判保证金。

3.2 根据法律法规及招标文件规定不予退还谈判保证金的,由省交易局依据招标代理机构的书面通知或行政主管部门的书面处理意见,其谈判保证金将不予退还。

4、中标服务费缴纳账户:

户名:甘肃开京招标代理咨询有限公司

账号:9319 0485 1410 909

开户行:招商银行股份有限公司兰州兰新市场支行

地 址:甘肃省兰州市城关区酒泉路街道静宁路 154 号 4 层 001 室-0101

电 话:18009497129

传 真:0931-7601033

E-Mail: gskjzb@126.com

5、网络注册须知

为了规范交易平台的业务流程以及给用户方便快捷的服务,凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、供应商需先在甘肃省公共资源交易局网上注册,并获取数字证书,方可办理业务。

注册成功后,供应商重新登录系统报名参与项目谈判,并依据系统生成的谈判“登记号”,供应商需在取得“登记号”后,购买拟与项目的招标文件和交纳谈判保证金,谈判“登记号”系统会实时发送到供应商手机。

注:填写信息必须真实有效。若有问题,请电话咨询:0931- 2909200

6、注意事项

(1) 谈判保证金提交方式为银行电汇,不接受其他方式的谈判保证金。

(2) 供应商必须从基本账户以电汇方式提交保证金,且谈判保证金单位名称必须与供应商登记的单位名称一致,不得以分公司、办事处或其他机构名义交纳。

(3) 供应商在办理谈判保证金电汇手续时，必须在银行电汇单附言栏上必须且只填写谈判保证金对应的谈判项目标段或包号的‘登记号’（8位数字）。

注：供应商投两个及以上标段或包号的，应该按每个标段或包号分别交纳谈判保证金。

五、谈判响应性文件的密封和递交

16、谈判响应性文件的密封和标记

16.1 供应商应将报价一览表和保证金分别单独密封提交，并在信封上标明“报价一览表”、“电子版（U 盘、光盘）”字样（见附件）。

16.2 供应商应将谈判响应性文件的正本、所有的副本以及 U 盘、光盘电子版分别用单独的信封密封，且在信封上标明“正本”、“副本”、“U 盘电子版”、“光盘电子版”等字样。

16.2.1 封套应：

- (1) 清楚标明递交至“供应商须知前附表”中指定的地址。
- (2) 标上招标文件编号/包号及“在__月__日（提交谈判响应文件日期）____时（谈判时间）以前不得开封”的字样。
- (3) 写明供应商名称和地址，以便如果谈判响应文件被宣布为“迟到”谈判时，能原封退回。

16.3 如果外层信封未按照第 17.2 条要求密封和加写标记，招标代理机构对误投或过早启封概不负责。

17、谈判截止日期

18.1 招标代理机构收到谈判响应文件的时间不得迟于供应商须知前附表中规定的截止日期。

18.2 招标代理机构可以酌情延长谈判截止期。在此情况下，买方、招标代理人和供应商受谈判截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

18、迟交的谈判响应文件

19.1 招标代理机构将拒绝并原封退回在其规定的谈判截止日期后收到的任何谈判响应文件。

19、谈判响应文件的修改和撤回

19.1 供应商在递交谈判响应文件后，可以修改和撤回其谈判响应文件，但招标代理机构必须在规定的谈判截止期之前收到该修改或撤回的书面通知。

19.2 供应商的修改或撤回通知书，应按第 17 条规定密封、标注和递送，并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。

19.3 谈判截止期之后的修改和撤回均无效。

19.4 供应商不得在谈判截止日起至谈判响应文件有效期期满前撤回谈判响应文件，否则其保证金将被没收。

六、竞争性谈判

20、谈判

20.1 招标代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间、地点组织谈判。供应商应委派代表参加。

20.2 提交了可接受的“撤回”通知的谈判响应文件将不予开封。

20.3 评标方法：最低评标价法。

21、谈判小组

21.1 招标机构将按照《中华人民共和国政府采购法》有关规定组建谈判小组。

21.2 谈判小组由招标人代表及有关技术、经济等方面的专家组成。

21.3 谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。谈判文件有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

21.4 谈判结束后，**谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，报价过程分三轮进行，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。**

21.5 在谈判期间，谈判响应文件文件中有不符合竞争性谈判文件带“*”要求的内容的，将视为无效谈判；谈判小组可要求供应商对其谈判响应文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明，但澄清或说明不得超出谈判响应文件的范围或改变谈判响应文件实质性内容。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交，澄清的内容为谈判响应文件的组成部分。

22、评标过程的保密性

22.1 谈判后，直到向成交的供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较谈判的有关资料以及授标意见等，均不得向供应商及与评标无关的其他人透露。

22.2 在评标过程中，如果供应商试图在谈判响应文件审查、澄清、比较及授予合同方面向买方施加任何影响，其谈判将被拒绝。

23、谈判响应文件的初审

23.1 谈判小组将审查谈判响应文件是否完整、资格证明文件是否齐全、合格，保证金是否足额、有无计算上的错误等。

23.2 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；若用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。如果供应商不接受对其错误的更正，其谈判将被拒绝。

23.3 在详细评标之前，根据本须知的规定，谈判小组要审查每份谈判响应文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的谈判 应该是与招标文件要求的全部条款、条件和技术参数相符，没有重大偏离的谈判 。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。谈判小组决定谈判的响应性只根据谈判响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

23.4 实质上没有响应招标文件要求的谈判将被拒绝，未满足谈判文件中*号项要求的谈判响应文件将被拒绝。

23.5 如果谈判响应文件实质性没有响应招标文件的要求，其谈判将被拒绝。供应商不得通过修正或撤消不符合要求的偏离或保留从而使其谈判成为实质上响应的谈判。

23.6 招标人只对初审中确定为实质性响应的谈判响应文件进行进一步的详细商务和技术评审。

24、谈判响应文件的澄清

24.1 为有助于对谈判响应文件的审查、评价和比较，评标期间可分别要求供应商对其谈判响应文件进行澄清或答疑，有关澄清或答疑要求的答复应以书面形式提交。

25、谈判响应文件的详细评审

25.1 谈判小组将只对确定为实质上响应招标文件要求的谈判响应进行详细谈判。

25.2 小型和微型企业符合财库〔2011〕181号《政府采购促进中小企业发展暂行办法》要求的（须提供《中小企业声明函》），其生产的产品价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

25.3 详细谈判即以招标文件为依据，对所有实质上响应的谈判响应文件分别从“商务”、“技术”、“服务”和“价格”方面进行谈判，结合节能环保产品报价占总项目的比例，给予相应的加分。

七、授予合同

26、合同授予标准

26.1 买方应将合同授予被确定为实质上响应招标文件要求的,能够满意的履行合同义务合理谈判价的供应商。

27、授予合同时变更数量的权利

27.1 买方在授予合同时,有权对招标文件中规定的货物数量和服务予以增加或减少。

28、接受和拒绝任何或所有谈判的权力

28.1 招标方保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何谈判,以及宣布招标程序无效或拒绝所有谈判的权力,对受影响的供应商不承担任何责任。

29、成交通知书

29.1 成交供应商须向招标机构缴纳足额中标服务费后,方可领取成交通知书。

成交供应商须向招标机构按如下标准和规定交纳中标服务费:

- (1) 中标服务费币种与成交通知书成交价的币种相同;
- (2) 中标服务费不列在谈判表中;
- (3) 中标服务费按发改委[2002]1980号文,待中标人收到成交通知书后随即向招标代理机构支付足额的代理服务费并支付相应的公共资源交易局场地费。

29.2 成交通知书将是合同的一个组成部分。

29.3 招标代理机构对未成交原因不作任何解释。

30、签订合同

30.1 买方在与成交供应商签订正式合同前,对采购项目内容和货物数量等有增减变更的权利。

30.2 成交商须向招标代理机构交纳了中标服务费用后,合同方能生效。

30.3 成交供应商接到成交通知书后应在7日内在要求的时间、地点与买方签定合同。

31、合同文件

除包括“招标文件”规定的全部内容外,还应包括:

- (1) 与招标有关的澄清、说明;
- (2) 谈判单位在谈判时随同谈判响应文件递交的资料与附图;
- (3) 在商谈本合同书时,双方共同签字的补充文件;
- (4) 有关技术要求的补充内容。

第三章 合同条款及合同格式

兰州城市学院语音分析实验室 政府采购项目

政府采购合同

货物名称：×××××

采购编号：GSKJ-ZC-201707-3

合同编号：GSKJ-ZC-201707-3/HT

买 方：兰州城市学院

卖 方：× × × × × ×

招标代理：甘肃开京招标代理咨询有限公司

一、合同格式

合 同

本合同与_____年_____月_____日由兰州城市学院（以下简称“买方”）为一方和公司（以下简称“卖方”）为另一方按下述条款和条件签署。

鉴于买方为获得以下设备（包括货物和伴随服务）即兰州城市学院语音分析实验室政府采购项目的竞争性谈判，并接受了卖方以总金额_____ .00 元（大写：_____）（人民币、用文字和数字表示的合同价）（以下简称“合同价”）提供上述货物的谈判。

本合同在此声明如下：

- 1、本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
- 2、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）货物范围及分项价格表
 - （2）招标文件、招标文件澄清文件
 - （3）谈判响应文件、供应商在评标期间的承诺文件
 - （4） 成交通知书
- 3、考虑到买方将按照本合同规定向卖方支付款项，卖方再次保证全部按照合同的规定向买方提供货物、验收、服务并在质量保证期内承担货物质量保证责任。
- 4、考虑到卖方提供的货物个服务并修补缺陷，买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其它按合同规定支付的金额。

双方在上述日期签署本协议。

(此页无正文)

买方名称：_____ 卖方名称：_____

买方法人签字：_____ 卖方法人签字：_____

买方代表签字：_____ 卖方代表签字：_____

地 址：_____ 地 址：_____

买方公章：_____ 卖方公章：_____

电 话：_____ 电 话：_____

传 真：_____ 传 真：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账 号：_____ 账 号：_____

招标单位：甘肃开京招标代理咨询有限公司

法人或授权代表签字：_____

地 址：甘肃省兰州市城关区酒泉路街道静宁路 154 号 4 层 001 室-0101

户 名：甘肃开京招标代理咨询有限公司

账 号：9319 0485 1410 909

开户行：招商银行股份有限公司兰州兰新市场支行

电 话：18009497129

传 真：0931-7601033

E-Mail: gskjzb@126.com

二、合同专用条款

本表关于招标货物的具体要求是对本合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本条款为准。

序号	内 容
1.	买方名称：兰州城市学院
2.	卖方（成交人）名称：
3.	质量保证金金额：合同总金额的 5%
4.	质量保证金期限：最终验收后不少于 1 年（12 个月）
5.	应提供的伴随服务：选所有
6.	备品备件要求：选所有
7.	质量保证期：最终验收后起不少于 1 年（12 个月）
8.	不论采取何种递送形式，卖方均需确保课件无破损，无遗漏，。因课件破损或内容不全所造成的损失由供方负责，包退包换。
9.	在质保期内，卖方对所供产品非人为损坏的，应于 24 小时内到达需方处并提供免费维修或更换。
10.	交货期：合同签订后一个月（30 天）以内；
11.	付款方法和条件： 1) 卖方按合同规定交货，经买方（使用单位）验收合格（包括安装、调试、培训完成）后，买方凭验收合格证明及完税发票支付给卖方合同货款的 95 %； 2) 剩余 5%的货款作为质量保证金，待货物正常使用 1 年（12 个月）以没有任何质量问题时由买方支付。
12.	交货地点：货物必须运到采购方指定的地点（兰州城市学院）

三、合同通用条款

1) 定义

1.1 本合同下列术语应解释为:

- 1) “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。
- 2) “合同价”系指根据本合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价款。
- 3) “货物”系指卖方根据本合同规定须向买方提供的一切产品、硬件设备、软件和其它材料。
- 4) “服务”系指根据本合同规定卖方承担与工程及供货有关的辅助服务。如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定卖方应承担的其他义务。
- 5) “合同条款”系指本合同条款。
- 6) “买方”系指在合同专用条款中指定的购买货物和服务的单位。
- 7) “卖方”系指在合同专用条款中指定的提供合同项下货物和服务的公司或其他实体。
- 8) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称在合同专用条款中指明。
- 9) “天”之日历天数。

2) 适用性

2.1 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。

3) 标准

3.1 本合同下交付的货物应符合“技术参数要求”要求所述的标准。如果没有提及使用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

3.2 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。

4. 使用合同文件和资料

4.1 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或代表买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。

4.2 没有买方事先书面同意，除了履行本合同外，卖方不应使用合同条款第 4.1 条所列举的任何文件和资料。

4.3 除了合同本身以外，合同条款第 4.1 条所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求，卖方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给买方。

5. 专利权

5.1 卖方应保证，买方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。

6. 质量保证金

6.1 剩余货款的 5%作为质量保证金，待货物正常使用一年（12 个月）以后没有任何质量问题时由买方支付。

7. 检验和验收

7.1 货物运抵后，买方根据合同要求对设备进行初步验收，确认货物的制造厂、规格、型号、品牌和数量等。

7.2 如果任何被检测货物不能满足规格要求，买方可以拒绝接受相应货物，卖方应更换被拒绝的项目，或者免费进行必要的修改以满足买方技术要求。

7.3 买方在货物到达最终目的的后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从卖方或制造厂启运前通过了买方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

7.4 在交货前，卖方或制造厂应对货物的质量、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，但该证书不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造厂检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

7.5 合同条款的规定不能免除卖方在本合同项下的保证义务或其他义务。

8. 包装

8.1 卖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、装卸及长途运输。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

9. 装运标记

9.1 卖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中文字样做出以下标记：

- 1) 收货人
- 2) 合同号
- 3) 发货标记
- 4) 收货人编号
- 5) 目的地
- 6) 货物名称、品目号和箱号
- 7) 毛重/净重（用公斤表示）
- 8) 尺寸（以长×宽×高用厘米表示）

9.2 如果单件包装箱的重量在 2 吨或 2 吨以上，卖方应在包装箱两侧有中文和适当的运输标记注“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，卖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”等字样和其他适当标记。

10. 运输和保险

10.1 卖方负责办理将货物运抵招标文件规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在

合同总价中。

10.2 卖方应向保险公司以买方为受益人投保发运合同设备价格 110% 的运输一切险。

11. 服务

11.1 卖方必须负责系统集成，包括但不限于设计、安装、调试、培训、验收及售后服务。

12. 伴随服务

12.1 卖方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括“合同专用条款”与“技术参数要求”规定的附加服务：

- 1) 实施所供货物的系统集成和试运行；
- 2) 提供货物组装和维修所需的工具；
- 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维护和修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同质量保证期内所承担的义务；

5) 免费提供买方使用单位 1-2 名设备操作人员的现场培训。五十万元以上大型设备免费提供买方 1-2 名设备维修工程师培训两次。设备交付使用前培训一次，设备质保期满培训一次。

12.2 卖方提供的上述伴随服务均应含在合同总价中，买方不再为其单独一项或数项另外支付费用。

12.3 卖方应提供“合同专用条款”和“技术参数要求”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应包括在合同价中。

13. 备品备件

13.1 正如同合同条款所规定，卖方可能被要求提供下列与备品备件有关材料、通知和资料：

1) 买方从卖方选购备品备件，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；

2) 在备品备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方使买方有足够的时间采购所需的备品备件；

3) 在备品备件停止生产后，如果买方要求，卖方应免费向买方提供备品备件的蓝图、图纸和规格。

13.2 卖方应按照“合同专用条款”/“技术参数要求”中的规定提供所需的备品备件。

14. 保证

14.1 卖方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是最新或目前的型号，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料的全部最新改进。卖方进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷（由于按买方的要求设计或按买方的规格提供的材料所产生的缺陷除外），或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷。

14.2 本保证应在合同货物及工程最终验收后的 12 个月内保持有效。

14.3 买方应尽快以书面方式通知卖方质量保证期内所发现的缺陷。

14.4 卖方收到通知后应在（合同专用条款）规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有

缺陷的设备或部件，在三日内故障不能排除的，必须无条件予以更换。

14.5 如果卖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，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

14.6 卖方对故障或缺陷的处理结果应使买方满意。

14.7 交货时间：合同签订后一个月（30天）以内，

15. 索赔

15.1 如果卖方对偏差负有责任，而买方在合同条款第13条、第14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，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

1) 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，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、以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。

3) 用符合合同规定的品牌、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，卖方应承担一节费用和风险并负担买方蒙受的全部直接损失费用。同时，卖方应按合同条款第13条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

15.2 如果在买方发出索赔通知后十五（15）天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后十五（15）天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从未付货款或从卖方开具的履约及质量保证金中扣回索赔金额。

16. 付款

16.1 本合同项下的付款方法和条件在“合同专用条款”中有规定。

17. 价格

17.1 卖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。

18. 变更指令

18.1 买方可以在任何时候书面向卖方发出指令，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买方制造时，变更图纸、设计或规格；
- 2) 运输或包装的方法；
- 3) 交货地点；
- 4) 卖方提供的服务。

18.2 如果上述变更使卖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。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变

更指令后十五（15）天内提出。

19. 合同修改

19.1 除了合同条款第 17 条的情况，不对合同条款进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。

20. 转让

20.1 未经买方事先书面同意，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21. 分包

21.1 对招标文件中没有明确分包的内容，卖方在未取得买方书面同意的通知，不得擅自进行分包，但分包通知并不能解除卖方履行本合同的任何责任和义务。

22. 卖方履约延误

22.1 卖方应按照招标文件中规定的时间交货和提供服务。

22.2 在履行合同过程中，如果卖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买方。买方在收到卖方通知后，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。

22.3 除了合同条款第 24 条的情况外，除非拖延是根据合同条款第 21.1 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，卖方完工延误，将按合同条款第 23 条的规定被收取误期赔偿费。

23. 误期赔偿费

23.1 除合同条款第 24 条规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的工期完工，买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完工工程部分或未提供服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至完工或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款第 23 条的规定终止合同。

24. 违约终止合同

24.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

1) 如果卖方未能在合同规定的期限内或买方根据合同条款第 21 条的规定同总延长的期限内完成部分或全部工程；

2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

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买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，损害买方利益的行为。

24.2 如果买方根据上述第 23.1 条的规定，终止了全部或部分合同，买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，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

25. 不可抗力

25.1 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事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方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。

25.2 受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后十四（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六十天以上，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。

25.3 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

26. 因破产而终止合同

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

27. 因买方的便利而终止合同

27.1 买方可在任何时候出于自身的便利向卖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买方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

27.2 对卖方收到终止通知后十五（15）天内已完成并准备装运的货物，买方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，买方可：

1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；

2) 取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和服务以及卖方以前已采购的材料和部件的费用。

28. 争议的解

28.1 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商开始后三十（30）天还不能解决，任何一方均可按中华人民共和国有关法律的规定提交甲方所在地人民法院。

28.2 法院裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

28.3 裁决费除法院另有裁决外均应由败诉方负担。

28.4 在裁决期间，除正在进行裁决的部分外，本合同其它部分应继续执行。

29. 合同语言

29.1 本合同语言为中文。双方交换的与合同有关的信函均用中文书写。

30. 适用法律

30.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

31. 通知

31.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式传真送到“合同专用条款”中规定的对方的地址。传真需经书面确认。

31.2 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。

32. 税款

32.1 按照中华人民共和国税法和有关部门的规定，买方需缴纳的与本合同有关的一切税旨均应由买方负担。

32.2 按照中华人民共和国税法和有关部门的规定，卖方需缴纳的与本合同有关的一切税旨均应由卖方负担。

33. 合同生效及其他

33.1 本合同经买卖双方及招标单位授权代表签字盖章后生效。

33.2 如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的一个组成部分。

33.3 本合同具有法律效力，受国家法律保护。

33.4 本合同一式六份，买方(使用单位)二份，卖方二份，招标代理机构一份，甘肃省公共资源交易局存档一份。

第四章 谈判响应文件格式

格式一、报价信信封及谈判电子版信封格式

请按以下内容填写谈判信信封谈判电子版信封抬头，并将黑框剪下，贴在报价信信封及谈判电子版信封外面，除非特殊情况，否则请不要更改信封格式：

报 价 信

致： 甘肃开京招标代理咨询有限公司

标 号：

包 号：

供应商： （盖章）

电子版（U 盘）

致： 甘肃开京招标代理咨询有限公司

标 号：

包 号：

供应商： （盖章）

电子版（光盘）

致： 甘肃开京招标代理咨询有限公司

标 号：

包 号：

供应商： （盖章）

格式二、报价信格式

报价一览表

项目名称: _____

招标编号: _____

供应商名称: _____

包 号: _____

序号	名 称	型号和规格	数量	单价(元)	投标总价(元)	投标保证金	制造商名称	供货与安装天数	备注
1									
2									
...									
序号	工程项目名称			投标合计(元)		工期(天)		工程质量	备注
1									
...									
合计	(大写): _____			(小写): _____					

供应商(签字、盖章): _____

日期: _____年____月____日

注: 此报价信应按“供应商须知”的规定密封标记密封单独提交。此表每一包一份, 单独分开递交。

报价应包括: 产品费用、备品备件、验收、安装调试费用、运输费用、人员培训及谈判等全部费用。

格式三、投标函格式

投 标 函

致：甘肃开京招标代理咨询有限公司

我方确认收到贵方提供的招标编号为_____的兰州城市学院语音分析实验室政府采购项目招标文件的全部内容，我方：（供应商名称）作为投标者正式授权_____（授权代表全名、职务）代表我方进行有关本谈判的一切事宜。

在此提交的谈判响应文件，正本一份，副本二份，唱标信封一份，电子文本两份（U盘、光盘各一份）。包括如下等内容：

- （一）报价一览表；
- （二）谈判报价明细表；
- （三）技术、商务响应文件；
- （四）技术说明文件；
- （五）资格证明文件；
- （六）法人授权书；
- （七）供应商情况介绍文件；
- （八）售后服务、优惠条件及培训计划承诺书；
- （九）谈判保证金。
- （十）其他。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

- （一）我方决定参加：招标编号为_____号的谈判；
- （二）全部工程及货物供应和有关服务的谈判总价为：_____（大、小写）；
- （三）本谈判响应文件的有效期在谈判截止日后 60 天有效，如成交，有效期将延至合同终止日为止；
- （四）我方已详细研究了招标文件的所有内容包括修正文（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。
- （五）我方明白并愿意在规定的谈判时间和日期之后、谈判有效期之内撤回谈判，则谈判保证金将被贵方没收。
- （六）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与谈判有关的任何其它数据或

信息。

- (七) 我方理解贵方不一定接受最低标价或任何贵方可能收到的谈判。
- (八) 我方如果成交，将保证履行招标文件及其补充文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。
- (九) 如我方成交，我方将在收到成交通知书之前，缴纳此项目在甘肃省公共资源交易局的场地交易费,并按发改委[2002]1980号文件规定标准向甘肃开京招标代理咨询有限公司交纳中标服务费及足额缴纳公共资源交易局场地费。
- (十) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

供应商代表签字_____ 公章

供应商名称_____

公章_____

日期_____

格式四、技术规格偏离表

〔说明〕供应商应按照招标文件要求，根据“用户需求书”内容做出全面响应。
对响应有差异的，则说明差异的内容

供应商名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____

序号	标书要求	谈判响应	偏离	备注

注：请对招标文件技术规格书要求内容逐条响应

供应商（法人公章）：

授权代表（签名或盖章）：

日期：

格式五、商务条款偏离表

（说明）供应商应根据其提供的货物和服务，对照招标文件除“用户需求书”外的要求，有差异的，则在差异表中写明实际响应的具体内容。

供应商名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____

序号	招标文件要求	谈判文件内容	实际响应的具体内容

供应商（法人公章）：

授权代表（签名或盖章）：

日期：

格式六、法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致：甘肃开京招标代理有限公司

本授权书声明：注册于_____（国家或地区）的_____

（供应商名称）的在下面签字的_____（法定代表人姓名、
职务）代表本公司授权在下面签字的_____（被授权人的姓名、
职务）为本公司的合法代表人，就甘肃开京招标代理有限公司（招标编号
为_____）的招标文件中的_____采购项目的谈判
和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

供应商（法人公章）：

地址：

法定代表人（签名或盖章）：

职务：

被授权人（签名或盖章）：

职务：

法人代表与被授权人身份证（复印件）需附在谈判响应文件中。

被授权人需携带身份证原件至谈判现场。

格式七、营业执照、组织机构代码证、税务登记证（国税、地税）或三证合一的营业执照（复印件，加盖供应商公章）；

格式八、住所地或者业务发生城市（州）、县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函。原件须装订在正本内；

格式九、依法缴纳税收和社会保险费的良好记录（复印件，加盖供应商公章）；

格式十、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，应提供近二年(2015、2016年)经合法审计机构出具的财务审计报告及年度会计报表（包含资产负债表、损益表、现金流量表），成立不足二年的需提供2016年度的审计报告及财务报表；不足一年的可提供相关财务证明材料及报表（复印件须加盖单位公章并由法定代表人或委托代理人签名）。

格式十一、同类型的业绩证明材料（合同）（复印件，加盖公章）

业 绩 表

序号	项目名称	项目地址及电话	合同内容	合同总价	签订日期
				

表中所列业绩，须提供相应合同复印件，否则将导致废标。

格式十二、优惠、售后服务承诺

12.1 优惠条件承诺书

致：

经仔细阅读你们的招标文件，我们同意招标文件中有关优惠条件的要求，对所谈判项目向贵单位特作如下优惠条件承诺：

(1) …

(2) …

(3) …

…

特此承诺！

承诺方授权代表签字：_____

职 务：_____

承诺方名称：_____

承诺方印章：_____

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：_____

日期： 年 月 日

12.2 售后服务承诺

报价人应详细说明售后服务保证内容，备品备件供应情况，出现故障响应时间及售后服务人员情况，并填写下表：

售后服务承诺

<p>厂商（电话、地址、联系人）</p>
<p>现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）</p>
<p>供应商（电话、地址、联系人）</p>
<p>现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）</p>
<p>售后服务技术人员简历：（姓名，性别，年龄，身份证号，联系电话，资格或培训证明，从事与本次采购相关项目的售后服务技术工作经历）</p>

特此承诺！

承诺方授权代表签字：_____

职 务：_____

承诺方名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

格式十三、其它证明材料

- 1、招标文件所要求的其他证明材料；
- 2、**提交：产品说明书和彩页（彩页须是印刷版，要与所投产品一致）**
- 3、供应商觉得有必要提供的其它证明材料。

第五章 技术参数要求

附件一 西北方言研究中心语音实验设备、软件升级及改扩建

序号	名称	技术规格	单位	数量	备注
1	语音工作站	<p>计算机语音工作站必须与实验室已购置的声门波检测仪和声门阻抗分析软件兼容使用。</p> <p>输入通道： 输入通道 1 & 2： 接口：XLR 和 1/4 英寸 Combo 耦合：交流 AC 增益范围：40 分贝 信号输入范围（满刻度）： XLR: -60 dBu 至 -20 dBu (2 mVpp 至 200 mVpp) 1/4" : -20 dBu 至 20 dBu (200 mVpp 至 20 Vpp) 频率响应 (3 分贝): 4 Hz 至 96kHz 直流抑制: < 0.3% Digital F.S. 总谐波失真+噪音: < -90 dB @ -3 dB FS (F.S. = -40 dBu)</p> <p>输入通道 3 & 4： 形式：线输入 接口：莲花头 耦合：交流或直流，硬件开关选择 增益范围：40 分贝 信号输入范围（满刻度）： -20 dBu to 20 dBu (200 mVpp to 20 Vpp)</p> <p>频率响应： 交流模式：4 Hz 至 96kHz(3 dB) 直流模式：低通滚降 96kHz</p>	套	1	

		<p>直流抑制: < 0.3% Digital F.S. 总谐波失真+噪音: < -90 dB @ -3 dB F.S. (F.S. = 0 dBu)</p> <p>输出通道: 输出通道 1 & 2: 形式: 扬声器 和 线输出 接口: 莲花头 耦合: 交流 增益范围: 40 分贝 (扬声器输出) 输出功率: 1.5 瓦/通道 (扬声器输出) 频率反响: 4 Hz to 96kHz (3 dB) 平衡: 不在硬件中应用 输出通道 3 & 4 (辅助输出) 形式: 线输出 接口: 莲花头</p>			
2	工作站主机	<p>处理器: 英特尔®酷睿™ TM17-6700 处理器 (四核 3.4GHz 8MB) 内存: 8G (2133MHz DDR4) 硬盘: 1TB 硬盘 (SATA 7200 转/分钟) 显示器: 21.5 显卡: AMD Radeon™ R5 340X 2GB 独显 光驱: DVD 刻录光驱 (托盘载入式) 外设: 有线键盘鼠标 服务: 三年上门服务, 全国联保 具备与语音工作站连接的扩展卡槽, 负责与语音工作站通讯。</p>	台	1	

3	86 英寸 智慧教室互动黑板	<p>智能黑板=触摸互动+白板水笔书写+粉笔书写</p> <p>1: 正面显示为一个由三块拼接而成的平面普通黑板, 可以在上面用各种水笔书写, 又可以根据需要采用无尘粉笔书写。。产品整体尺寸: 宽\geq4500mm, 高\geq1400mm, 厚\leq70mm。液晶屏尺寸 86 英寸, 显示尺寸 1898.24mm*1069.17mm, 单屏物理分辨率\geq3840*2160。当打开电源时, 中间一块显示出液晶的显示画面, 可以进行触摸互动, 而关掉时, 显示画面隐形, 又显示为一个普通黑板的表象, 可以在上面进行书写。产品整体尺寸: 宽: 4500mm, 高: 1400mm, 厚: 70mm。模块化设计, 壁挂式安装, 拆卸方便。</p> <p>2: 采用工业级 A 规液晶面板, 1080P 高清显示, 对比度: 4000:1, 色温: 10000K, 亮度: 480cd/m², 响应速度: 8ms, 单屏物理分辨率: 3840*2160; 可视角度: (水平/垂直): 178°, 液晶屏使用寿命大于 50000 小时</p> <p>3: 内部信号接口: VGA*1; HDMI*2, AV*1, line in*1, 内置音频喇叭: 2*10w, 控制接口: RS232*1, 外部接口: HDMI*1</p> <p>4: 产品采用国内最先进的纳米电容触控技术, 手指轻触式多点 (不小于 20 点触控) 互动体验, 满足连接 Windows 操作系统 (正版 Win 7 系统) 电脑外部设备时正常无障碍使用</p> <p>5: 配套壁挂式安装件</p>	套	1	
4	内置电脑	<p>模块化电脑, OPS 架构, 数据 USB*4, 处理器: Intel Corei5 以上, 内存: 4G DDR3 或以上配置, 硬盘: 128G-SSD 固态硬盘, 内置 WiFi: IEEE 802.11n 标准, 保证足够的信号强度;内置网卡: 10M/100M/1000M, RJ45*1</p>	套	1	
5	无尘液体水笔	<p>1、教室专用液体书写水笔, 无尘环保, 专业设计</p> <p>2、阀芯弹性设计液体水笔可反复注入无尘液体墨水使用, 循环利用率高</p> <p>3、笔头可以更换, 每支笔赠送 2 个高级进口笔头</p> <p>4、板书笔迹呈膜状覆盖, 遮盖率高, 书写流畅, 凡是在光滑的平面上都可以书写。</p>	支	20	

6	无尘液体墨水	<p>1、液体粉笔是笔墨是由树脂溶剂混合加钛白粉加以其他环保材料研制而成。采用纳米技术制成环保板书墨水，采用这种墨水书写，字迹干燥后会成膜状，擦拭过程中会整体脱落从而不会造成粉尘飞扬。</p> <p>2、白度，亮度，可视距离，可擦性，流利度，环保性都已经达到了学校教学使用的标准。白度，亮度：白度高，亮度柔和。可视距离达到 15 米以上，保证教室的每一个学生都看清楚黑板上的字迹。</p> <p>3、可擦性：可擦性非常优秀，字迹干燥后随时可擦，不留底，不糊版，擦拭干净。同时延时可擦性可达 30 天上擦拭轻松。</p> <p>4、流利度：下墨均匀，流利度好，书写顺畅，字迹饱满。</p> <p>5、成分：采用食用酒精、高分子聚合物、钛白粉等专用添加剂，环保无害</p> <p>6、规格：100ML/瓶，100ml 可以加注 10 次，每瓶墨水可书写 10000m，等同于 8-9 盒粉笔的书写量。颜色：白，红，黄，蓝 4 种颜色；备注：颜色随机；</p>	瓶	10	
7	液体水笔专用黑板擦	无尘液体水笔专用板擦，主要是针对液体粉笔的，采用普通聚乙烯材料，魔术扣，换海绵比较方便，擦拭性较好，方便课堂效率高。	个	5	
8	门厅装饰	根据效果图定制，背景墙喷绘，灯光，造型装饰	项	1.00	门厅
9	墙面白色乳胶漆	铲墙皮，批腻子，1 遍底漆，2 遍乳胶漆	平方	13	
10	包门套	大理石材质	项	1	
11	格栅灯	三雄极光 3*18 隔栅灯 规格:600mm*600mm	套	3	
12	灯箱装饰	LED 模组发光字，内光发，材料类型：高分子亚克力，雕刻机斜切，定制	套	1	
13	包暖气	木龙骨上免漆板罩面，大理石台面板	米	10.00	走廊
14	大理石暖气台面	大理石台面，定制	米	10.00	
15	墙面白色乳胶漆	铲墙皮，批腻子，1 遍底漆，2 遍乳胶漆	平方	60.00	
16	格栅灯	三雄极光 3*36W 隔栅灯 规格:1200mm*600mm	套	3	

17	木地板	仿实木强化木地板，产品规格：910mm × 127mm × 15mm	平方	21.00	办公室 1
18	墙面白色乳胶漆	铲墙皮，批腻子，1 遍底漆,2 遍乳胶漆	平方	32.00	
19	玻璃隔断	铝合金型材，厚度 1.2，双层 8 毫米钢化玻璃，部分磨砂，安装两扇玻璃门	项	1.00	
20	包门套	1. 大芯板或多层板衬底，花梨木板饰面，花梨木实木门套线。 2. 油漆：高级硝基清漆 10 遍。 3. 材料选用金秋特级环保型大芯板；合资花梨木板；红狮牌硝基清漆；白塔牌白乳胶。	套	1	
21	格栅灯	三雄极光 3*18 隔栅灯 规格:600mm*600mm	套	4	
22	墙面白色乳胶漆	铲墙皮，批腻子，1 遍底漆,2 遍乳胶漆	平方	54.00	办公室 2
23	包暖气	木龙骨上免漆板罩面，大理石台面	米	2.25	
24	大理石暖气台面	大理石台面，定制	米	2.25	
25	遮阳窗帘	幅宽 250cm; 双面加厚遮光压花布。	米	2.25	
26	木地板	仿实木强化木地板，产品规格：910mm × 127mm × 15mm	平方	17.00	
27	木地板	仿实木强化木地板，产品规格：910mm × 127mm × 15mm	平方	35.00	语音室
28	实木吸音板	要求零甲醛环保纯实木吸音板，基材采用进口松木无结板，条型微孔状	平方	69.00	
29	木棱骨+隔音棉	木棱骨架填充隔音棉	平方	69.00	
30	木制隔音门	隔音门芯加饰面板，隔音量 40 分贝，规格：2000*850*120mm	套	1	
31	格栅灯	三雄极光 3*18 隔栅灯 规格:600mm*600mm	套	8	

32	吊装投影机及幕布	现有投影机、幕布拆除，并安装到语音室合适位置并调试	项	1	
33	木地板	仿实木强化木地板，产品规格：910mm × 127mm × 15mm	平方	58.00	培训室
34	墙面白色乳胶漆	批腻子，1遍底漆，2遍乳胶漆	平方	80.00	
35	基板+钢架	二层木工板+顶天立地钢架	套	1	
36	黑板灯	<p>1、LED 黑板灯通过国家强制性 CCC 认证。</p> <p>2、LED 黑板灯应为一体式灯具，不接受组合式灯具；灯体用铝型材挤出，两边要求用塑料件完全包住，不允许有不被塑件保护的金属突出物。</p> <p>3、LED 黑板灯透镜长度不小于 298mm；LED 黑板灯长度>1.5 米；LED 黑板灯采用吊杆式安装，吊杆应采用铝型材质管，灯具安装吊杆外径不小于 12mm，壁厚不小于 0.9mm。</p> <p>4、LED 黑板灯驱动电源采用外置方案，并采用弹出式设计，便于产品免工具维护及升级安全操作。</p> <p>5、LED 黑板灯外置驱动电源盒分外盒、内盒；外盒长度 148MM~152MM，宽度 70MM~74MM，最高面高度 36MM~40MM；内盒长度 109MM~113MM，宽度 66MM~76MM，最高面高度 26MM~30MM。内盒与外盒通过弹片接触方式实现电流传导。</p> <p>6、LED 黑板灯外部接线通过接线端子与市电电线连接，接线端子必须有保护盒保护，实现接线处的绝缘和受力保护。保护盒长度 74MM~78MM，宽度 25MM~29MM，最高面高度 23MM~28MM。</p> <p>7、LED 黑板灯必须可拓展智能控制功能。可通过手机 APP、电脑软件和控制面板等硬件设备，采用 Zigbee 技术进行无线通信，实现对教室照明的开关、照度以及至少 4 种场景模式控制。拓展智能控制功能在灯具上仅能通过更换外置驱动电源内盒方式实现，内盒长度 109MM~113MM，宽度 66MM~76MM，最高面高度 26MM~30MM。</p> <p>8、LED 黑板灯采用可调角度安装，灯具安装可调角度应不小于±15 度角。</p> <p>9、LED 黑板灯波动深度≤1%，</p> <p>10、色温在 4800K~5100k 之间，同时显色指数≥95，特殊显色指数 R9≥70，R15≥95；</p>	套	2.00	
37	包暖气	木龙骨上免漆板罩面，大理石台面	米	7.73	

38	大理石暖气台面	大理石台面，定制	米	7.73	其它
39	遮阳窗帘	幅宽 250cm; 双面加厚遮光压花布。	米	7.73	
40	拆除工程	旧墙体拆除、地面找平费用	项	1	
41	矿棉板集成吊顶	600*600 石膏矿棉吸音吊顶，轻钢龙骨	平方	215.00	
42	砌筑墙体	实体 12CM 砖墙水泥构造，加吸音棉	平方	60.00	
43	轻钢龙骨石膏板隔墙	石膏板，轻钢龙骨， 新型黄河石林石膏板	平方	55.00	
44	配电系统	配电系统，包含墙体开槽，4 平方电线、插座、空开、插座、辅材施工费等	项	1.00	
45	断桥三层中空玻璃铝合金窗	<p>1、铝合金门窗型材壁厚大于 1.4 毫米（裸料），表面内外颜色按甲方要求为准，质量达到国标 GB/T5237-2004 标准。</p> <p>2、铝合金型材（表面为外电泳内喷涂）、玻璃、五金配件、密封材料、纱窗网纹布选用国产优质产品。</p> <p>3、中空玻璃：玻璃规格为 6mm+9A+6mm 中空玻璃，双层钢化玻璃，外侧选用 low-e 玻璃，符合 GB15763.2-2005《钢化玻璃》及 GB11614-1989《浮法玻璃》的规范要求。</p> <p>4、中空玻璃密封胶采用二道密封，一道密封丁基胶，二道密封硅酮中空密封胶，不得超过 1mm 深的凹坑，二道密封胶厚度不小于 5mm，双道密封胶的总厚度应\geq12mm。丁基胶和硅酮中空密封胶选用指定品牌，中空玻璃寿命（漏气、失效）保证 30 年以上。</p> <p>5、中空玻璃干燥剂及隔条采用适用于中空玻璃的干燥剂（温升 35℃ 以上），干燥剂装入量不得小于 70%，隔条选用弯角式铝隔条（选用品牌厂家），接缝外侧用丁基胶密封。</p> <p>6、组角：窗 45° 组角无明显缝隙，采用实心铝制内外两位组角，组角必须使用进口品牌的组角结构胶，边框采用不锈钢组角钢片，开启扇组角采用注胶工艺，边框组角采用涂胶工艺。 7、纱窗：平开窗采用内开隐形纱窗，纱窗铝型材壁厚不得小于 1mm，窗纱采用尼龙纱（带不锈钢辊轮）。</p> <p>8、断桥铝合金隔热条：隔热条采用指定品牌产品，宽度不得小于 14.8mm，隔热条应符合 GB/T53237.6-2004 标准。</p>	平方	10	

		<p>9、窗和墙体间缝隙采用优质发泡胶充填和优质防水硅酮密封胶封口。</p> <p>10、密封胶、结构胶及胶条：所选用品牌规格符合规范要求，并且应在有效期内使用，工程中使用的密封胶颜色应报招标人认可后方可使用，结构密封胶持有该产品和与之接触材料相容性实验合格报告，接触材料包括铝合金型材、玻璃、双面胶带及耐候性密封胶，密封胶对窗的密封性能影响很大，应选用具有良好的防油、防老化、防硬化和变形性能好的名牌产品。密封胶条安装采用闭环连接方式，无活动接头，角部接头开V型口对接，接头粘接牢固、可靠。</p>		
46	铝合金门窗	<p>1、铝合金门窗型材壁厚大于 1.4 毫米（裸料），表面内外颜色按甲方要求为准，质量达到国标 GB/T5237-2004 标准。</p> <p>2、铝合金型材（表面为外电泳内喷涂）、玻璃、五金配件、密封材料、纱窗网纹布选用国产优质产品。</p> <p>3、中空玻璃：玻璃规格为 6mm+9A+6mm 中空玻璃，双层钢化玻璃，外侧选用 low-e 玻璃，符合 GB15763.2-2005《钢化玻璃》及 GB11614-1989《浮法玻璃》的规范要求。</p> <p>4、中空玻璃密封胶采用二道密封，一道密封丁基胶，二道密封硅酮中空密封胶，不得超过 1mm 深的凹坑，二道密封胶厚度不小于 5mm，双道密封胶的总厚度应\geq12mm。丁基胶和硅酮中空密封胶选用指定品牌，中空玻璃寿命（漏气、失效）保证 30 年以上。</p> <p>5、中空玻璃干燥剂及隔条采用适用于中空玻璃的干燥剂（温升 35℃ 以上），干燥剂装入量不得小于 70%，隔条选用弯角式铝隔条（选用品牌厂家），接缝外侧用丁基胶密封。</p> <p>6、组角：窗 45° 组角无明显缝隙，采用实心铝制内外两位组角，组角必须使用进口品牌的组角结构胶，边框采用不锈钢组角钢片，开启扇组角采用注胶工艺，边框组角采用涂胶工艺。 7、纱窗：平开窗采用内开隐形纱窗，纱窗铝型材壁厚不得小于 1mm，窗纱采用尼龙纱（带不锈钢辊轮）。</p> <p>8、断桥铝合金隔热条：隔热条采用指定品牌产品，宽度不得小于 14.8mm，隔热条应符合 GB/T53237.6-2004 标准。</p> <p>9、窗和墙体间缝隙采用优质发泡胶充填和优质防水硅酮密封胶封口。</p> <p>10、密封胶、结构胶及胶条：所选用品牌规格符合规范要求，并且应在有效期内使用，工程中使用的密封胶颜色应报招标人认可后方可使用，结构密封胶持有该产品和与之接触材料相容性实验合格报告，接触材料包括铝合金型材、玻璃、双面胶带及耐候性密封胶，密封胶对窗的密封性能影响很大，应选用具有良好的防油、防老化、防硬化和变形性能好的名牌产品。密封胶条安装采用闭环连接方式，无活动接</p>	平方	36

		头，角部接头开V型口对接，接头粘接牢固、可靠。		
47	垃圾清理费	垃圾清理、装运及处理费	项	1
48	讲台	规格：110cm*60cm;E1级木质颗粒板，高温热压成型，平整不变行，耐磨，耐刮	套	1
49	教师屏风桌椅	1.采用优质高密度纤维饰面板材，PVC封边，表面具有耐磨、耐划痕、耐酸碱、耐烫、耐污染的特性，桌面保足25mm厚 2.内层采用中密度板，板表面平整度好，变形小，握钉力强，甲醛释放量小，达到国家环保检测E1级标准。	张	5
50	学生屏风桌椅	绿色环保三聚氰胺板饰面、抗性硬度良好、具防火、防污、防损等特点、内部基材为高密度板、板材台面厚度为25mm、PVC胶边封边。屏风：优质铝合金框架，厚度：32MM。屏风为全防火板。所有基材均达到国家环保（国家检测E级标准）要求，甲醛含量达欧洲免检产品标准。	张	3
51	沙发组合1	单人位沙发2个：高档头层牛皮+仿皮+不锈钢沙发脚+高密度海绵；茶几1个：8mm钢化玻璃，黑色烤漆，优质1.2mm厚不锈钢架	套	1
52	沙发组合2	单人位沙发2个：俄罗斯进口樟子松木E1环保等级+布艺+多乐士环保水性漆，安全健康，保留原木色泽。；三人位沙发1个：茶几1个：8mm钢化玻璃，黑色烤漆，优质1.2mm厚不锈钢架	套	1
53	书柜	双开门实木结构，不刮花、不变形、耐高湿，，门内嵌玻璃挡板，依现场尺寸自由组合。	套	1
54	学生桌	可拼接学生桌椅1200*480mm，多变组合桌，基材：采用E1级环保原木刨花板：经耐酸碱，防虫、防腐等处理；面贴：进口装饰原纸，三聚氰胺浸胶。封边带：采用品牌厚PVC封边带。屏风：铝合金型材6063硬质合金，厚度1.0mm-2.0mm，所有产品骨架型材壁厚1.5mm，局部加强壁厚2.0mm，可强、弱电分开布线，经久耐用；五金件：进口五金连接件	张	16
55	学生椅	规格：45cm×45cm×50cm；选材：进口台湾颐达阻燃布料，高密度海绵；皮革坐面，铝合金腿弓形脚。	把	32

56	综合布线	功能室网络综合布线，一舟 6 类网线 2 箱、电话及网络面板模块及水晶头若干、施工费等	项	1	
57	辅材	设备连接头、线材、管材、电胶布等	批	1	
58	设计费	包含实验室现场勘测，设计规划，平面图及效果图设计	项	1	

附件二 西北方言研究中心采购办公及调查录音录像设备

序号	名称	技术规格	单位	数量	备注
1	高灵敏度传声话筒 (领夹式有线)	ECM-77B, 指向特性: 全指向性, 周波数特性, 40~20.000Hz, 正面感度 (0dBm=1mW/1Pa at 1kHz), 固有杂音: 30dB SPL 以下, 风杂音, 40dB SPL 以下, 最大入力音压, 120dB SPL, 出力, XLR-3-12C (ECM-77B)。	套	5	
2	声卡	音频处理器 X-Fi, 信噪比 (SNR) 114dB, 最多声道输出立体声, 音频技术 X-Fi, SBX Pro Studio。	套	5	
3	小型调音台	5 通道 2 母线调音台, 1 个 XENYX 话放, 每声道配有 1 个推子后效果输送, 用于内外置效果器, 1 个立体声辅助回送, 用于效果器或作为独立立体声输入, 英国式均衡器 (XENYX502:1 个英国式均衡器), CD/磁带输入可通到主混音或控制室/耳机输出端上, 模拟调音台。	套	5	
4	笔记本电脑	内存容量: 8G, 处理器: Intei i5 低功耗版, 硬盘容量: 256G 固态, 屏幕尺寸: 14.0 英寸, 分辨率: 高分屏 (1600×900), 特性: 指纹识别, 显存容量: 1G	台	5	
5	台式电脑	CPU 类型: Intel i5。核心数: 四核心; 内存类型: DDR3; 内存容量: 4GB; 硬盘类型: 机械硬盘;	台	5	

		<p>硬盘容量：1TB；显卡类型：独立显卡； 显卡型号：2G 独显；显存容量：2GB。</p>			
6	专业摄像机	<p>最大像素 2000 万 有效像素约 1420 万像素（16:9） 约 1060 万像素（4:3） 光学变焦 12 倍，数字变焦 48 倍 录制格式视频：XAVC S HD：MPEG4-AVC/H264 4:2:0 Long ProfileAVCHD：兼容 MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0 格式 DV 音频：XAVC S HD：线性 PCM 2 通道，16 比特，48kHzAVCHD：线性 PCM 2 声道，16-bit，48 kHz / 杜比数字 2 声道，16-bit，48 kHzDV：& 录制时间 XAVC S HD@LPCM 2 声道 50 Mbps 使用 64GB 存储卡时约为 155 分钟 麦克风单向立体声驻极体电容式麦克风</p>	台	1	

7	套机	像素:2410 万, 储存介质:SD 卡, 单反画幅:APS-C 画幅, 感光元件类型:CMOS, 对焦点数:51 点, 传感器尺寸:23.5mmx15.6mm, 曝光模式:AE 自动曝光, 影像处理类型:EXPEED, 屏幕尺寸:3.2 英寸	台	1	
8	移动硬盘	容量: 2TB, 内部接口: SATA 接口, 硬盘尺寸: 2.5 英寸	个	10	
9	无线多功能彩色喷墨打印机一体机复印扫描传真	远程打印方式: 移动 app 打印颜色分类: 单纸盒 7610 双纸盒 7620 一体机类型: 喷墨多功能一体机 描耗材类型: 分体式墨盒 最大幅面: A3 及 A3 以上 是否支持网络打印: 有线/无线网络打印 是否支持自动双面打印: 自动	台	1	—