

优化服务的图书馆设备购置

招标编号：FB-H18142BZ

招标文件

北京昊远丰标咨询有限公司

2018年12月

目 录

第一章 投标邀请	3
第二章 投标人须知	5
一 说 明	5
二 招标文件	6
三 投标文件的编制	7
四 投标文件的递交	13
五 开标及评标	14
六 确定中标	17
第三章 合同一般条款	19
第四章 采购合同格式（货物类）	28
第五章 附件—投标文件格式	31
附件 1 投标书（格式）	33
附件 2 开标一览表（格式）	35
附件 3 投标分项报价表（格式）	36
附件 4 货物说明一览表（格式）	37
附件 5. 技术规格偏离表（格式）	38
附件 6 商务条款偏离表（格式）	39
附件 7 资格证明文件（格式）	40
附件 8 履约保证金保函（格式）	58
附件 9. 招标代理服务费承诺书（格式）	59
附件 10 政府采购投标担保函（格式）	60
附件 11 政府采购履约担保函（格式）	62
附件 12 北京市政府采购信用担保试点工作专业担保机构联系方式	64
附件 13 中小企业声明函（格式）	65
附件 14 监狱企业声明函（如适用）	66
附件 15 残疾人福利性单位声明函（如适用）	67
第六章 投标人须知资料表	68
第七章 合同特殊条款	70
第八章 评标方法	72
第九章 货物需求一览表、技术规格及要求说明	74

第一章 投标邀请

北京昊远丰标咨询有限公司受北京联合大学委托，对下述货物进行国内公开招标。
现邀请合格的投标人前来投标。

1. 招标编号：FB-H18142BZ
2. 项目名称：优化服务的图书馆设备购置

项目预算金额：77.32 万元。

3. 招标货物名称和数量：

序号	产品名称	数量（台/套）	备注
1	智能导播系统	1	
2	图像定位系统	1	
3	视频采集系统	3	
4	控制服务通讯系统	1	
5	云录播服务平台	1	
6	VGA 信号采集	1	
7	云录播管理平台	1	
8	云录播管理平台	1	
9	24 小时微型图书馆	2	核心产品
10	RFID 模块	2	
11	朗读亭	1	核心产品

本项目共分 1 个包，投标人可投 1 个完整的包，但不允许将一包中的内容拆开投。具体要求详见第九章货物需求一览表、技术规格及要求说明。本项目不接受进口产品投标。本项目不接受联合体投标。本项目接受中小企业投标。本项目接受监狱企业投标。本项目接受残疾人福利性单位投标。本项目投标报价请勿严重偏离市场价格。本项目不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

4. 投标人必须满足《中华人民共和国政府采购法》二十二条之规定；

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；

5. 投标人必须按照招标文件的规定支付投标保证金，投标保证金金额为：第一包

8,000.00元。未按规定提供投标保证金的投标文件将被拒绝。

6. 报名携带资料：加盖投标人公章的营业执照，组织机构代码，税务登记证（三证合一的只需提供营业执照及企业统一社会信用代码证明）；近三个月的社保缴费记录，近三个月的依法缴纳税收记录，企业信用记录查询截图（通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，查询日期为本项目公告发布之日后，否则无效），法定代表人授权书，本人身份证复印件等。（以上文件报名时须提供加盖公章的复印件1份招标公司留存）

7. 招标文件售价：

每包人民币500元；若邮购，每份加收人民币50元。招标文件售后不退。

8. 购买招标文件时间和地点：

时间：2018年12月26日至2019年01月03日（法定节假日除外），

上午9:30至11:30；下午13:30至16:00（北京时间）。

地点：北京市海淀区北蜂窝2号中盛大厦306室。

9. 投标截止时间：2019年01月16日09:30（北京时间），逾期收到或不符合规定的投标文件恕不接受。

10. 开标时间：2019年01月16日09:30（北京时间）。

11. 开标地点：北京市朝阳区北四环东路97号北京联合大学3C楼一层109会议室

12. 本项目公告发布媒体为《中国政府采购网》及《北京市政府采购网》

13. 凡对本次招标提出询问，请按以下联系方式：

单位名称：北京昊远丰标咨询有限公司

地 址：北京市海淀区北蜂窝2号中盛大厦306室

电 话：010-68465158 联 系 人：王先生

开户名：北京昊远丰标咨询有限公司

开户行：华夏银行北京方庄支行

账号：10245000000007186

邮箱：hyfb2016@sina.com

第二章 投标人须知

一 说明

1. 招标文件的适用范围

1.1 本招标文件仅适用于招标文件所述货物及与之相关服务的供货商的投标。

1.2 本次采购采用“公开招标”的方式。

2. 定义

2.1 招标采购单位：系指采购人及其委托的采购代理机构。

2.2 “招标人”指有本招标文件所列货物需求的北京联合大学。

2.3 “招标代理机构”指接受招标人委托，负责组织本项目招标的北京昊远丰标咨询有限公司，以下简称“招标代理”。

2.4 “招标货物”指本招标文件中第九章所列所有货物及与之相关的服务。

2.5 “潜在投标人”指已经获得招标文件的合格供货商。

2.6 “投标人”指获得招标文件并参加投标的供货商。

2.7 “中标人”指经评标委员会审查通过并获中标通知书的供货商。

3. 合格的投标人

3.1 满足以下条件的投标人是合格的投标人，可以参加本次投标：

3.1.1 按照招标公告的规定，获得招标文件。

3.1.2 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商，包括法人、其他组织、自然人。

3.1.3 遵守国家有关法律、法规、规章和北京市政府采购有关的规章，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3.1.4 满足第六章“投标人须知资料表”中的其它要求；

3.1.5 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的所有条件。

- 3.2 凡受托为采购本次招标的货物进行设计、编制规范和其他文件的咨询公司，及相关联的附属机构，不得参加投标。
- 3.3 投标人在投标过程中不得向招标采购单位提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其投标人资格将被取消。
- 3.4 招标采购单位在任何时候发现投标人提交的投标文件内容有下列情形之一时，有权依法追究投标人的责任：
 - 3.4.1 提供虚假的资料。
 - 3.4.2 在实质性方面失实。
- 3.5 政府采购当事人之间不得相互串通投标。

4. 资金来源

- 4.1 财政性资金

5. 投标费用

- 5.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，招标采购单位均无承担的义务和责任。

二 招标文件

6. 招标文件构成

- 6.1 要求提供货物的内容及详细技术需求、投标须知和合同条款等在招标文件中均有说明。

招标文件共九章。内容如下：

- 第一章 投标邀请书
- 第二章 投标人须知
- 第三章 合同一般条款
- 第四章 政府采购合同格式
- 第五章 附件——投标文件格式
- 第六章 投标人须知资料表

第七章 合同特殊条款

第八章 评分方法

第九章 货物需求一览表、技术规格及要求说明

6.2 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规格等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料,或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险,并可能导致其投标被拒绝。

7. 招标文件的澄清

7.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人,均应以书面形式通知招标代理。招标代理对在投标截止期十五日以前收到的澄清要求应以书面形式予以答复,并将书面答复发给每个购买招标文件的投标人(答复中不包括问题的来源)。

8. 招标文件的修改

8.1 在投标截止期十五日前,招标代理可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

8.2 招标文件的修改应以书面形式通知所有购买招标文件的投标人,并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后,应立即向招标代理回函确认。

8.3 为使投标人准备投标时有足够的时间对招标文件的修改部分进行研究,招标代理有权决定是否延长投标截止期。

三 投标文件的编制

9. 投标文件编制的原则

9.1 潜在投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上,按照招标文件的要求编制完整的投标文件。招标文件中对投标文件格式有要求的,应按格式逐项填写内容,不准有空项;无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的文字回答。投标文件中留有空项的,将被视为不完整响应的投标文件,其投标有可能被拒绝。

9.2 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠,并接受招标代理对其中任何资料做进一步审查的要求。

10. 投标范围及投标文件中计量单位的使用

10.1 投标人应对招标文件中“货物需求一览表”所列的所有货物进行完整投标，也可只对其中一包或几包货物进行投标，但不得将一包中的内容拆开投标。

10.2 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位。

11. 投标文件构成

11.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式填写投标文件，投标文件应包括以下内容：

附件 1——投标书（格式）

附件 2——开标一览表（格式）

附件 3——投标分项报价表（格式）

附件 4——货物说明一览表（格式）

附件 5——技术规格偏离表（格式）

附件 6——商务条款偏离表（格式）

附件 7——资格证明文件

7-1 法人营业执照副本的复印件（须加盖本单位公章）

7-2 税务登记证复印件（须加盖本单位公章）三证合一无需提供

7-3 法定代表人授权书（格式）

7-4 制造厂家的资格声明（格式）

7-5 经销商（作为代理）的资格声明（格式）

7-6 制造商的授权书（格式）（如有）

7-7 投标人的资信证明：会计师事务所出具完整的上一年度财务审计报告

告或银行出具的针对本项目的资信证明（资信证明正本提供原件）
（会计师事务所出具完整的上一年度财务审计报告复印件并加盖
本单位公章和投标人公章；银行资信证明提供原件并加盖投标人公
章；银行资信证明应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企
业信誉良好等。银行出具的存款证明不能替代银行资信证明）

7-8 投标人近三个月的社会保障资金（复印件须加盖本单位公章）

7-9 投标人近三个月的税收缴纳记录（复印件须加盖本单位公章）

7-10 相关业绩证明材料（格式）

7-11 参加本项目采购活动前三年内无违法记录的承诺书（格式）

7-12 企业信用记录查询截图（查询日期为本项目公告发布之日后，否
则无效）

7-13 招标文件要求的其他资格证明文件

7-14 产品样本资料（如有）

附件 8——履约保证金保函格式（中标后开具）

附件 9——招标代理服务费承诺书

附件 10——政府采购投标担保函（格式）

附件 11——政府采购履约担保函（中标后开具给采购人）

附件 12——北京市政府采购信用担保试点工作专业担保机构联系方式

附件 13——中小企业声明函

附件 14——监狱企业声明函（如适用）

附件 15——残疾人福利性单位声明函（如适用）

11.2 除上述 11.1 条外，投标文件还应包括本须知第 12 条的所有文件。

12. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

12.1 投标人应提交证明文件，证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

12.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

12.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明。

12.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。（如有）

12.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

12.3 投标人应注意买方在技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准，投标人在投标中可以选用替代产品，但这些替代要实质上相当或高于技术规格的要求。

12.4 投标人应详尽地提供培训方案和售后服务方案等。

13. 投标内容填写说明

13.1 投标文件需按统一格式填写，装订成册。

13.2 开标一览表为在开标仪式上唱标的依据，要求统一规范，按格式填写。不得自行增减内容。

14. 投标报价

14.1 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守“中华人民共和国价格法”。

14.2 投标人应在投标分项报价表（附件 3）上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

14.3 投标分项报价表上的价格应按下列方式填写：

14.3.1 投标货物包括主机和标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价，投标货物安装、调试、检验、系统集成、技术服务和培训等费用；

14.3.2 货物运至最终目的地的运输费和保险费用。

14.4 为了方便评标委员会对投标文件进行比较，投标人可根据本须知 14.3 条的规

定将投标价分成几部分，并不限制买方以上述任何条件订立合同的权利。

14.5 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，依据本须知第 24.3 条规定，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

14.6 每种货物只能有一个投标报价。

15. 投标保证金

15.1 投标人应提供足额的投标保证金：本项目投标保证金为：第一包 8,000.00 元。

15.2 投标保证金是为了保护招标采购单位免遭因投标人的行为蒙受损失而要求的。

下列任何情况发生，投标保证金将被没收：

(1) 在开标之日后到投标有效期满前，投标人擅自撤回投标的；

(2) 投标人在投标文件中提供任何虚假材料的；

(3) 中标人将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构同意，将中标项目分包给他人的；

(4) 中标人拒绝履行合同义务的。

(5) 中标人不按本须知第 31 条的规定与买方签订合同的；

(6) 中标人不按本须知第 32 条的规定提交履约保证金的。

15.3 投标保证金：

(1) 投标保证金可采用下列形式收取：

北京地区：汇款、支票、保函。外埠：汇款。

(2) 投标保证金可采用下列形式退还：

支票、汇款。

15.4 投标保证金须在 2019 年 01 月 14 日 15:30（北京时间）前递交到北京市海淀区北蜂窝 2 号中盛大厦 306 室，如逾期未交投标保证金者视为自动放弃投标资格。

15.5 凡没有根据本须知 15.1 和第 15.3 条的规定，随附投标保证金的投标，将被视为非响应性投标而予以拒绝。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

15.6 中标人的投标保证金，在与买方签订合同后 5 个工作日内办理退还手续。
未中标的投标人的投标保证金将于中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还投标人。

15.7 招标采购代理服务费的收取办法如下：收费标准仅参考计价格【2002】1980 号文中的“差额定率累进”计费方式计费，并且向中标单位收取。另中标金额超过人民币 100 万元时，超出部分的招标代理服务费下浮 10%计取。

16. 投标有效期

16.1 投标应在规定的开标日后的 90 天内保持有效，投标有效期不满足要求的投标将被视为非响应性投标而予以拒绝。

16.2 招标代理可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人同意延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求将在延长了的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝招标代理的这种要求，其投标保证金将不会被没收。上述要求和答复都应以书面形式提交。

17. 投标文件的签署及规定

17.1 投标人应准备投标文件正本 壹 份和副本 肆 份及电子版 壹 份，每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。

17.2 投标文件的正本需双面打印或用不退色墨水双面书写，投标文件的页数不能超过二百页，投标文件封面均应加盖投标人公章和法人章或加盖签字印鉴及授权代表签字，授权代表须将以书面形式出具的“授权证书”附在投标文件中；投标文件的每一页都应由投标人或其授权代表用姓或首字母签字，投标文件的每一页都应编写页码，并加盖骑缝章；投标文件的副本可采用正本的复印件。招标文件中所要求盖章处均为本单位公章，其他印章如投标专用章、业务专用章、合同专用章等均无效。

17.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人签字和盖章后才有效。

17.4 投标文件的书写一律使用宋体字，统一使用 A4 号纸双面打印，装订要求必须胶印成册，散页无效。

- 17.5 投标人的投标文件不按以上规定制作装订、签字和加盖章的投标视为无效投标。

四 投标文件的递交

18. 投标文件的密封和标记

- 18.1 投标时，投标人应将投标文件正本和所有的副本分开密封装在单独的信封中，且在信封正面标明“正本”“副本”字样。电子版单独密封。
- 18.2 为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在信封上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。另，投标人须将“投标保证金”缴纳凭证（复印件加盖公章）单独密封，并在信封上标明“投标保证金”字样，在投标时单独递交。
- 18.3 所有信封上均应：
- 1) 清楚标明递交至招标公告或投标邀请中指定的地址。
 - 2) 注明招标公告或投标邀请中指定的项目名称、标号、包号和“在（2019年01月16日09:30时）之前不得启封”的字样。
 - 3) 在信封的封装处加盖投标人公章。
- 18.4 所有信封上还应写明投标人名称和地址，以便若其投标被宣布为“迟到”投标时，原封退回。
- 18.5 如果投标人未按上述要求密封及加写标记，招标代理对投标文件的误投或过早启封概不负责。

19. 投标截止期

- 19.1 投标人应在招标公告或投标邀请中规定的截止日期和时间内，将投标文件递交招标代理，递交地点应是招标公告或投标邀请中规定的地址。
- 19.2 招标代理有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止期。在此情况下，招标代理和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。
- 19.3 招标代理将拒绝并原封退回在本须知规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

20. 投标文件的修改与撤回

- 20.1 投标以后，如果投标人提出书面修改或撤标要求，在投标截止时间前送达招标代理者，招标代理将予以接受。
- 20.2 投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记和发送。
- 20.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。
- 20.4 从投标截止期至投标人在投标书格式中确定的投标有效期之间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退回。

五 开标及评标

21. 开标

- 21.1 招标采购单位应当按招标公告或投标邀请的规定，在投标截止时间的同一时间和招标公告或投标邀请预先确定的地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表、招标人和有关方面代表参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。
- 21.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标代理当众开封并宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、书面修改和撤回投标的通知、是否提交了投标保证金等。对于投标人在投标截止期前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。
- 21.3 除了按照本须知的规定原封退回迟到的投标文件之外，开标时将不得拒绝任何投标。
- 21.4 招标代理将对唱标内容做开标记录，由投标人代表签字确认。

22. 组建评标委员会

评标委员会根据招标采购货物的特点进行组建，并负责评标工作。

23. 投标文件的初审与澄清

- 23.1 投标文件的初审分为资格性检查和符合性检查。
 - 23.1.1 资格性检查是指依据法律、法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。
 - 23.1.2 符合性检查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

23.2 投标文件的澄清

23.2.1 在评标期间，评标委员会有权以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清。投标人的澄清应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

23.2.2 澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

23.2.3 算术错误将按以下方法更正：开标时，投标文件中“开标一览表”（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以“开标一览表”（报价表）为准；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。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。如果投标人不接受对其错误的更改，其投标将被拒绝。

24. 投标偏离与非实质性响应

24.1 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何投标人的相对排序。

24.2 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款，例如关于投标保证金、适用法律、缴税等内容的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

24.3 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销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。如发现下列情况之一的，其投标为无效投标：

- （1） 应交未交或未足额缴纳投标保证金的；
- （2） 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
- （3） 不具备招标文件中规定资格要求的；
- （4） 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

25. 比较与评价

25.1 经初审合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标标准和方法，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

25.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。比较报价，同时考虑以下因素：

（1） 商务条款有无偏离；

（2） 技术规格有无偏离；

（3） 设计方案先进、合理；

（4） 产品的性能、互换性及标准；

（5） 产品的先进性、可靠性；

（6） 产品的寿命、经营成本；

（7） 维修服务、备件供应；

（8） 运输条件、交货时间和安装竣工时间；

（9） 经营信誉、售后服务和质量保证等。

25.3 根据实际情况，采用下列评标方法：

（1）最低评标价法。指以价格为主要因素确定中标候选供应商的评标方法，即在全满足招标文件实质性响应要求的前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的投标人作为中标候选供应商或中标供应商的评标方法。

（2）综合评分法。即指在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，按

照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后,以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或中标供应商的评标方法。

26. 评标过程及保密原则

- 26.1 开标之后,直到授予中标人合同止,凡与本次招标有关人员对于属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等,均不得向投标人或其他无关的人员透露。
- 26.2 在评标期间,投标人试图影响招标采购单位和评标委员会的任何活动,将导致其投标被拒绝,并承担相应的法律责任。

六 确定中标

27. 中标候选人的确定原则及标准

- 27.1 除第 29 条规定外,确定实质上响应招标文件且满足下列条件之一者为中标候选人。
 - (1) 如果采用最低评标价法,按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的,按投标报价由低到高排列,得分与报价均相同的,按技术指标优劣排列。
 - (2) 如果采用综合评分法,按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列,得分与投标报价均相同的,按技术指标优劣排列。

28. 确定中标人

- 28.1 评标委员会将根据评标标准,推荐评标排序,或根据招标人的委托,直接确定中标供应商。
- 28.2 审查将根据投标人按照本须知规定递交的资格证明文件和评标委员会认为其它必要的、合适的资料,对投标人的财务、技术和生产能力等进行审查。
- 28.3 如果审查未通过,招标采购单位将拒绝其中标候选人资格,并按顺序对下一个中标候选人进行能否满意地履行合同作类似的审查。

29. 接受和拒绝任何或所有投标的权利

- 29.1 为维护国家和社会公共利益,招标人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何

投标人中标的权利，且对受影响的投标人不承担任何责任。

- 29.2 因不可抗力或中标供应商不能履约等情形，招标人保留与其他候选供应商签订合同的权利。

30. 中标通知书

- 30.1 在投标有效期内，中标人确定后，招标代理以书面形式向中标人发出中标通知书。

- 30.2 中标通知书是合同的组成部分。

31. 签订合同

- 31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

- 31.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

32. 履约保证金

- 32.1 中标人在签订合同后 5 个工作日内，按招标文件中提供的履约保证金保函格式或买方可以接受的其他形式向买方提交合同总价 5% 的履约保证金

- 32.2 如果中标人没有按照上述第 31 条或 32.1 条的规定执行，招标人将取消该中标决定，在此情况下，招标采购单位可选下一个中标候选人。

33. 招标代理服务费

代理服务费由中标单位支付，招标代理机构将按照【2002】1980 号文中的“差额定率累进”计费方式计费，并且向中标单位收取。另中标金额超过人民币 100 万元时，超出部分的招标代理服务费下浮 10% 计取。

- 33.1 招标代理服务费可以支票、汇票、或汇款的方式支付。

第三章 合同一般条款

1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指采购方、使用方、供货方签署的、合同格式中载明的三方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，供货方在完全履行合同义务后采购方应付给供货方的价格。
- 1.3 “货物”系指供货方根据合同约定须向采购方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定供货方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “采购方”系指与成交供应商签署供货合同或在“合同特殊条款”中指定的购买货物和服务的单位。
- 1.6 “使用方”系指本项目的最终用户。
- 1.7 “供货方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的成交供应商。
- 1.8 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.9 “验收”系指合同三方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2 技术规范

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

3 知识产权

- 3.1 供货方应保证采购方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，

供货方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4 包装要求

4.1 供货方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装。除合同另有约定外,供货方提供的全部货物,均采用本行业通用的方式进行包装,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损,运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由供货方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5 装运标志

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

收货人: _____

合同号: _____

装运标志: _____

收货人代号: _____

目的地: _____

货物名称、品目号和箱号: _____

毛重 / 净重: _____

尺寸(长×宽×高以厘米计): _____

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

6 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种,具体在“合同特殊条款”中规定。

6.1.1 现场交货:供货方负责办理运输、保险和存储,将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由供货方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货:系指在中国国内工厂制造的或在中国国内已完税的在供货方仓库、

展室或货架存放的进口货物。由供货方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由采购方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 采购方自提货物：由采购方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 供货方应在合同规定的交货期前 10 天以电报或传真或电子邮件形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知采购方。同时供货方应用挂号信或快递将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知采购方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，供货方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，供货方应对超运部分引起的一切后果负责。

7 装运通知

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

7.2 如因供货方延误将上述内容用电报或传真通知采购方，由此引起的一切后果损失应由供货方负责。

8 付款条件

付款条件见 “合同特殊条款”。

9 技术资料

9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

合同生效后 10 天之内，供货方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给采购方。

9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.3 如果采购方确认供货方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，供货方将在收到采购方通知后3天内将这些资料免费寄给采购方。

10 质量保证

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

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

10.3 根据采购方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购方应尽快以书面形式通知供货方。供货方在收到通知后7天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果供货方在收到通知后7天内没有弥补缺陷，采购方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由供货方承担。

10.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起，具体时间详见第九章货物需求一览表、技术规格及要求说明。

11 检验和验收

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

11.2 货物运抵现场后，采购方应在10日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

11.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，采购方可以拒绝接受该货物，供货方应更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

- 11.4 采购方有在货物制造过程中派员监造的权利，供货方有义务为采购方监造人员行使该权利提供方便。
- 11.5 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，成交供应商必须提前通知采购方。

12 索赔

- 12.1 如果货物的质量、规格、型号、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向供货方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。
- 12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果供货方对采购方提出的索赔负有责任，供货方应按照采购方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：
- 12.2.1 在法定的退货期内，供货方应按合同规定将货款退还给采购方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但供货方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。
- 12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及采购方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。
- 12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，供货方应承担一切费用和 risk 并负担采购方所发生的一切直接费用。同时，供货方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。
- 12.3 如果在采购方发出索赔通知后 30 天内，供货方未作答复，上述索赔应视为已被供货方接受。如供货方未能在采购方提出索赔通知后 30 天内或采购方同意的更长时间内，按照本合同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，采购方将从合同款或从供货方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，采购方有权向供货方提出不足部分的补

偿。

13 延迟交货

- 13.1 供货方应按照“货物需求一览表、技术规格及要求说明”中采购方规定的时间表交货和提供服务。
- 13.2 如果供货方无正当理由迟延交货，采购方有权提出违约损失赔偿或解除合同。
- 13.3 在履行合同过程中，如果供货方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知采购方。采购方收到供货方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

14 违约赔偿

- 14.1 除合同第15条规定外，如果供货方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，采购方可要求供货方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，采购方有权解除合同。而供货方仍有义务支付上述违约金。

15 不可抗力

- 15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。
- 15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。
- 15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在10日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

16 税费

- 16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17 合同争议的解决

- 17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可向区人民法院提起诉讼。

17.2 诉讼费用应由败诉方负担。

18 违约解除合同

18.1 在供货方违约的情况下，采购方可向供货方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向供货方追诉的权利。

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

18.1.2 供货方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

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

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

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

19 破产终止合同

19.1 如果供货方破产导致合同无法履行时，采购方可以书面形式通知供货方，单方终止合同而不给供货方补偿。但采购方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响采购方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20 转让和分包

20.1 政府采购合同不能转让。

20.2 除非在投标文件中载明，卖方不得分包。必须在投标文件中载明分包。经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。卖方保

证中接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，卖方对分包内容的质量向买方承担合同的责任和义务。如投标文件无明确分包，卖方分包，则在支付最后 40%的款项中，买方扣除 10%的卖方违约责任。

21 合同修改

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

22 通知

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

23 计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

24 适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25 履约保证金

25.1 供货方应在合同签订后 5 个工作日内，按约定的方式向采购方提交合同总价 5% 的履约保证金。

25.2 履约保证金用于补偿采购方因供货方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

A. 采购方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式（附件 8），或其他采购方可接受的格式。

B. 支票、汇票。

25.4 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

25.5 如果供货方未能按合同规定履行其义务，采购方有权从履约保证金中取得补偿。

25.6 履约保证金退还日期由采购方与成交供应商协商确定。

26 合同生效和其它

- 26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，采购方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在有关各方签字盖章后开始生效。
- 26.2 本合同一式伍份，具有同等法律效力。买方执贰份，卖方执贰份，招标代理执壹份。
- 26.3 合同签订方式：以书面形式签订。

第四章 采购合同格式（货物类）

采购合同（货物类）

合同编号：

项目名称：_____

货物名称：_____

采购方：_____

使用方：_____

供货方：_____

签署日期：_____

合 同 书

_____ (采购人)的 _____ (项目名称)中所需 _____ (货物名称)经北京
昊远丰标咨询有限公司以 _____ 号招标文件,进行国内公开招标。经评标委员会评
定 _____ (公司名称)为中标供应商。采购人与中标供应商协商一致,同意按
照下列条款,签订本合同。

1、合同文件

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

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同特殊条款
- d. 合同一般条款
- e. 投标文件(含澄清文件)
- f. 招标文件其他内容(含招标文件补充通知)

2、货物和数量

本合同货物: _____

数量: _____

3、合同总价

本合同总价:人民币(大写) _____ 元。

分项价格人民币(大写) _____ 元。

4、付款方式

本合同的付款方式为：合同签订后5个工作日内，卖方向买方提交合同总额5%履约保证金后，买方向卖方支付合同总额的50%预付款，设备完成安装、调试、全部完成验收合格后支付50%。同时履约保证金转为质保金，质保期满后，如无质量和 Service 等问题，买方将退还卖方5%质保金。

5、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：_____

交货地点：_____

6、合同的生效

本合同经双方各自的授权代表签署、加盖单位公章或合同专用章并由中标供应商递交履约保证金之日起生效。

采购人：_____

中标供应商：_____

名称：(印章)_____

名称：(印章)_____

年 月 日

年 月 日

授权代表(签字)：_____

授权代表(签字)：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

电话：_____

电话：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

第五章 附件—投标文件格式

目 录

附件 1——投标书（格式）

附件 2——开标一览表（格式）

附件 3——投标分项报价表（格式）

附件 4——货物说明一览表（格式）

附件 5——技术规格偏离表（格式）

附件 6——商务条款偏离表（格式）

附件 7——资格证明文件

包括： 7-1 法人营业执照副本的复印件（须加盖本单位公章）

7-2 税务登记证复印件（须加盖本单位公章）三证合一无需提供

7-3 法定代表人授权书（格式）

7-4 制造厂家的资格声明（格式）

7-5 经销商（作为代理）的资格声明（格式）

7-6 制造商的授权书（格式）（如有）

7-7 投标人的资信证明：会计师事务所出具完整的上一年度财务审计报告
或银行出具的资信证明

7-8 投标人近三个月的社会保障资金

7-9 投标人近三个月的税收缴纳记录

7-10 相关业绩证明材料（格式）

7-11 参加本项目采购活动前三年内无违法记录的承诺书（格式）

7-12 企业信用记录查询截图（查询日期为本项目公告发布之日后，否则无

效)

7-13 招标文件要求的其他资格证明文件

7-14 产品样本资料 (如有)

附件 8——履约保证金保函格式 (中标后开具)

附件 9——招标代理服务费承诺书

附件 10——政府采购投标担保函 (格式)

附件 11——政府采购履约担保函 (中标后开具给采购人)

附件 12——北京市政府采购信用担保试点工作专业担保机构联系方式

附件 13——中小企业声明函

附件 14——监狱企业声明函 (如适用)

附件 15——残疾人福利性单位声明函 (如适用)

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

投标人授权代表签字-----

投标人名称（全称）-----

投标人开户银行（全称）_____

投标人银行账号_____

投标人公章-----

日期-----

附件2 开标一览表（格式）

招标编号：_____ 项目名称：_____

包号	包名称	投标总价 (元)	投标保证金	交货期	交货地点	备注
投标总价合计（大写）：						

投标人名称（盖章）：_____

投标人授权代表（签字）：_____

注：1、此表应按投标人须知的规定密封标记并单独递交。

2、此表中，投标总价应和附件3中的总价相一致。

附件3 投标分项报价表（格式）

投标人名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____ 报价单位：人民币元

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和 制造商名称	单价	总价	备注
1.	主机和标准附件						
2.	备品备件						
3.	专用工具						
4.	安装、调试、检验						
5.	培训						
6.	技术服务						
7.	至最终目的地运保费						
总价							

投标人授权代表签字_____

投标人(盖章)：_____

- 注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
 2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
 3. 上述各项的详细分项报价，应另页描述。

附件4 货物说明一览表（格式）

投标人名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____

序号	货物名称	主要规格	数量	交货期	交货地点	其它

投标人授权代表签字：_____

投标人(盖章)：_____

注：各项货物详细技术性能应另页描述。

附件7 资格证明文件（格式）

目 录

- 7-1 法人营业执照副本的复印件（须加盖本单位公章）
- 7-2 税务登记证复印件（须加盖本单位公章）三证合一无需提供
- 7-3 法定代表人授权书（格式）
- 7-4 制造厂家的资格声明（格式）
- 7-5 经销商（作为代理）的资格声明（格式）
- 7-6 制造商的授权书（格式）（如有）
- 7-7 投标人的资信证明：会计师事务所出具完整的上一年度财务审计报告（复印件须加盖本单位公章）或银行出具的资信证明（正本要求原件须加盖本单位公章）
- 7-8 近三个月社会保障资金缴纳记录（复印件须加盖本单位公章）
- 7-9 近三个月依法缴纳税收证明（复印件须加盖本单位公章）
- 7-10 相关业绩证明材料（格式）
- 7-11 参加本项目采购活动前三年内无违法记录的承诺书（格式）
- 7-12 企业信用记录查询截图（查询日期为本项目公告发布之日后，否则无效）
- 7-13 招标文件要求的其他资格证明文件
- 7-14 产品样本资料（如有）

附件 7-1 法人营业执照副本的复印件

(须加盖本单位公章)

附件 7-2 税务登记证复印件

(须加盖本单位公章)

三证合一无需提供

附件 7-3 法定代表人授权书(格式)

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法人代表姓名、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（项目名称）的（合同名称）采购（含投标和转为其他方式），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。

法定代表人签字_____

被授权人签字_____

公司盖章：

附：

被授权人姓名：

职 务：

详细通讯地址：

邮政编码：

传 真：

电 话：

附：法人及被授权人身份证复印件

附件 7-4 制造厂家的资格声明

1、名称及概况：

(1) 制造厂家名称： _____

(2) 地址及邮编： _____

(3) 成立和注册日期： _____

(4) 主管部门： _____

(5) 企业性质： _____

(6) 法人代表： _____

(7) 职员人数： _____

 一般工人： _____

 技术人员： _____

(8) 近期资产负债表(到 _____ 年 _____ 月 _____ 日止)

(1) 固定资产： _____

 原值： _____

 净值： _____

(2) 流动资金： _____

(3) 长期负债： _____

(4) 短期负债： _____

(5) 资金来源

 自有资金： _____

银行贷款：_____

(6) 资金类型：_____

生产资金：_____

非生产资金：_____

2、(1) 关于制造投标货物的设施及其它情况：

工厂名称地址	生产的项目	年生产能力	职工人数
--------	-------	-------	------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

(2) 本制造厂不生产，而须从其它制造厂购买的主要零部件

制造厂家名称和地址

主要零部件名称 _____

3、制造厂家生产此投标货物的历史(年数)：

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

名称和地址	销售项目和数量
-------	---------

_____	_____
-------	-------

_____	_____
-------	-------

出口销售额：_____

5、近三年的年营业额：

年份	国内	出口	总额
----	----	----	----

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

6、易损件供应商的名称和地址：

部件名称

供应商

7、有关开户银行的名称和地址：_____

8、其他情况： _____

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

日期： _____年_____月_____日

制造商名称： _____

投标人授权代表(签字)： _____

投标人授权代表的职务： _____

电话号： _____

制造商盖章： _____

传真号： _____

(2) 国内销售：

4、同意为投标人制造投标货物的制造厂并附有制造厂的资格声明：

制造厂名称和地址 制造项目和数量

5、须由其它制造厂家供应和制造的部件(如果有的话)：

制造厂名称和地址 制造项目

6、最近三年中与各经销商成交的此种投标货物(如果有的话)：

合同号： _____

签字日期： _____

产品名称： _____

数量： _____

合同金额 _____

7、有关开户银行的名称和地址： _____

8、投标人认为需要声明的其他情况

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

日期： _____

投标人授权代表(签字)： _____

投标人授权代表的职务： _____

电话号： _____

传真号： _____

公章： _____

附件 7-7 投标人的资信证明

会计师事务所出具完整的上一年度财务审计报告（复印件须加盖本单位公章）或银行出具的资信证明（正本要求原件须加盖本单位公章）

说明：

1、投标人在投标文件中，必须提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告复印件并加盖本单位公章。

2、如投标人无法提供上年度审计报告，则需提供银行出具的资信证明。银行资信证明正本须提供原件。

3、银行资信证明应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。

4、银行资信证明的收受人必须是本项目的招标代理机构，给予其他收受人的银行资信证明无效。

5、投标人以“政府采购投标担保函”形式缴纳投标保证金的，投标人可以不提交此资信证明文件。

附件 7-8 社会保障资金缴纳记录

(复印件须加盖本单位公章)

说明：投标人须提供近三个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件，并加盖本单位公章。

附件 7-9 依法缴纳税收证明

(复印件须加盖本单位公章)

说明：投标人须提供近三个月的依法缴纳税收证明复印件，并加盖本单位公章。

附件 7-10 相关业绩证明材料

提供近三年同类项目业绩证明（合同复印件）

格式如下：

序号	项目名称	业主名称	数量	总金额	用户反馈意见

说明：

- 1、投标人必须提供能够证明上述业绩真实性的合同复印件，合同复印件中必须至少包括合同的甲乙双方、合同详细标的和双方签章及生效时间；
- 2、所有合同复印件应清晰，并由投标人单位加盖公章；
- 3、投标人应在不涉及商业秘密的前提下尽可能提供详细的合同复印件内容；
- 4、上述业绩中，如有业主或主管部门的书面评价意见，请一并提供同类项目业绩的用户反馈意见。

投标人：_____（公章）

日期： 年 月 日

附件 7-11 参加本项目采购活动前三年内无违法记录的承诺书

_____（投标人单位名称）作为投标人，对在此
次“_____政府采购项目”（招标编
号：_____）公开招标采购中，我方郑重承诺，对我单位在参加本项
目采购活动前三年内无违法记录，特此承诺。

投标人名称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日期： 年 月 日

附件 7-12 企业信用记录查询截图

需盖公章

企业信用记录查询截图（通过“信用中国”网站（www.credit.china.gov.cn）及“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）渠道查询相关主体信用记录；查询日期应在本项目招标公告发布日期之后，需提供两网查询截图，否则无效。）

附件 7-13 招标文件要求的其他资格证明文件

附件 7-14 产品样本资料（如有）

附件8 履约保证金保函（格式）
（中标后开具）

致：（买方名称）

_____号合同履行保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于_____年____月____日就_____项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的5%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。

2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。

3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。

4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

出具保函银行名称_____

签字人姓名和职务_____

签字人签名_____

公章_____

附件9. 招标代理服务费承诺书（格式）

致：北京昊远丰标咨询有限公司

我们在贵公司组织的_____项目招标中若获中标（招标文件编号：_____），我们保证在中标后 3 个日历日内按招标文件的规定，以支票、汇票或现金，向贵公司即北京昊远丰标咨询有限公司（地址：海淀区北蜂窝 2 号中盛大厦 306 室），一次性支付招标代理服务费。

特此承诺。

承诺方名称：_____

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

电传：_____ 邮编：_____

承诺方授权代表签字：_____（承诺方盖章）

承诺日期：_____

附件10 政府采购投标担保函（格式）

政府采购投标担保函（项目用）

编号：

_____（采购人或采购代理机构）：

鉴于 _____（以下简称“投标人”）拟参加编号为 _____ 的 _____

_____项目（以下简称为本项目）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；

2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写_____），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起_____个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效

保证人：（公章）

年 月 日

附件11 政府采购履约担保函（格式）
政府采购履约担保函（项目用）

编号：

_____（采购人）：

鉴于你方与_____（以下简称供应商）于__年__月__日
签定编号为的 《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合
同的约定，供应商应在__年__月__日前向你方交纳履约保证金，且可以履约
担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提
供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任；

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，
将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%数额为_____元（大写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/
完工期限届满后_____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我
方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期内向我方发出书面索
赔通知。

索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。并附有证明供应商
违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门的

质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在_____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外：你方与供应商修改主合同履行期限；我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商如另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

附件12 北京市政府采购信用担保试点工作专业担保机构联系方式

一、中国投资担保有限公司

地址:北京市海淀区西三环北路 100 号光耀东方写字楼 9 层

联系人: 边志伟 手机: 13810789199

联系电话: 010-88822573 传真: 010-68437040/68472315

电子邮箱: bianzw@guaranty.com.cn

二、首创投资担保有限责任公司

地址:北京市西城区闹市口大街一号长安兴融中心四号楼三层

联系人: 杨阳 陈浩然 手机: 13488752033 18910210850

联系电话: 58528750 58528760 传真: 58528757

电子邮箱: yangyang@scdb.com.cn; chenhaoran@scdb.com.cn

三、中关村担保有限公司

地址:北京市海淀区中关村南大街乙 12 号天作国际大厦 A 座 28 层

联系人: 李玉春 手机: 13910831169

联系电话: 59705232 传真: 59705606

电子邮箱: li_yuchu@126.com

附件13 中小企业声明函（格式）

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。

企业名称（盖章）：

日期：

附件14 监狱企业声明函（如适用）

监狱企业声明函

根据《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：监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。本单位郑重声明，我单位：（单位名称）为监狱企业。

本单位参加_____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，或者提供其他监狱企业企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

同时我单位在本声明函后附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，否则本声明函无效。

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。

单位名称（盖章）：

年 月 日

附件15 残疾人福利性单位声明函（如适用）

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。

单位名称（盖章）：

日期：

第六章 投标人须知资料表

本表是关于要采购货物的具体资料，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。

条款号	内 容
2.1	<p>招标采购单位：<u>北京联合大学</u> 地址：<u>北京市朝阳区北四环东路 97 号</u> 联系电话：<u>010-64900063</u> 联系人：<u>高老师</u></p> <p>招标代理公司：<u>北京昊远丰标咨询有限公司</u> 地址：<u>北京市海淀区北蜂窝 2 号中盛大厦 306 室</u> 联系人：<u>王先生</u> 电话：<u>010-68465158</u></p>
15.1	<p>投标保证金：第一包 <u>8,000.00</u> 元。 投标保证金可采用下列形式之一： 支票（北京地区投标人）、汇款、投标担保函原件等。（投标保证金应当从投标人的基本账户转出，任何从个人账户转出的投标保证金视同无效）</p> <p>1) 支票（支票抬头：<u>北京昊远丰标咨询有限公司</u>或留空）； 2) 汇款（凡以汇款形式提交投标保证金的，投标人须在汇款当日将汇款凭证扫描件发送至 <u>hyfb2016@sina.com</u> 并确保款项按招标文件要求时间到账，否则按未提交投标保证金处理）； 注：邮件标题须以“<u>项目编号 项目名称 第 X 包 保证金</u>”命名，邮件中需注明汇款经办人姓名、电话、投标单位账户信息；如因未发送邮件、内容缺失、扫描件不清楚无法辨认造成未能查询到投标保证金的，责任由投标人自负。 开户名：<u>北京昊远丰标咨询有限公司</u> 开户行：<u>华夏银行北京方庄支行</u> 账号：<u>10245000000007186</u></p> <p>3) 投标担保函原件（投标担保函须符合北京市财政局“京财采购[2011]2882 号文件《北京市财政局关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》”的相关要求，格式见附件 7-11）； 本次政府采购项目，投标人可以自愿选择是否采用政府采购信用担保的形式来满足投标担保、履约担保、融资担保的相关要求。具体操作办法详见北京市政府采购网相关内容。 (http://www.bjcz.gov.cn/zfcg/cgzxdt/t20120117_367402.htm)</p>
16.1	<p>投标有效期：<u>90 天</u></p>
17.1	<p>投标文件：正本：<u>壹份</u>、副本：<u>肆份</u>、电子版：<u>壹份</u></p>
18.4	<p>2) 注明招标公告或投标邀请中指定的货物名称、招标编号和“在<u>2019 年 01 月 16 日 09:30 时（北京时间）</u>之前不得启封”的字样。</p>

19.1	投标截止期： <u>2019年01月16日09:30时（北京时间）</u>
21.1	开标时间： <u>2019年01月16日09:30时（北京时间）</u> 开标地点： <u>北京市朝阳区北四环东路97号北京联合大学3C楼一层109会议室</u>
25.3	评标方法： <u>采用（2）综合评分法</u>
27.1	中标候选人： <u>采用（2）综合评分法</u>
适用于本投标人须知的额外增加的变动：	
	根据《政府采购进口产品管理办法》本项目采购不接受进口产品投标。
中小企业政策	1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，本项目评标时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； 2、当大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加本项目（组成联合体大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系），且联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，评审时可给予联合体2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，评审时按产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审； 3、本项目如中小企业获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。 4、请中小企业按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定如实填写附件13“中小企业声明函”。非中小企业投标人在投标文件中可不提供附件13“中小企业声明函”。
监狱企业政策	本项目依据《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），监狱企业视同小型、微型企业，对监狱企业的价格给予6%的扣除。
残疾人福利性单位政策	本项目依据《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对监狱企业的价格给予6%的扣除。
质疑	针对本项目的质疑，需以书面形式，由法定代表人授权的投标人代表亲自送达招标代理机构，其他形式质疑招标代理机构不予受理。

第七章 合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、定义

1.5 采购方：本合同采购方系指：北京联合大学

1.6 使用方：本合同使用方系指：_____

1.7 供货方：本合同供货方系指：_____。

1.8 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：采购方指定的地点。

6、交货方式

6.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

6.2 供货方应在合同规定的交货期前 10 天以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知采购方。同时供货方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知采购方。

8、付款条件：

8.1 本合同的付款方式为：合同签订后 5 个工作日内，卖方向买方提交合同总额 5%履约保证金后，买方向卖方支付合同总额的 50%预付款，设备完成安装、调试、全部完成验收合格后支付 50%。同时履约保证金转为质保金，质保期满后，如无质量和服务等问题，买方将退还卖方 5%质保金。

- 发票
- 装箱单
- 制造厂家出具的质量检验证书和数量证明书

9、技术资料：

9.1 合同生效后 10 日内，供货方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，

如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给采购方。

9.3 如果采购方确认供货方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，供货方将在收到采购方通知后 3 日内将这些资料免费寄给采购方。

10、质量保证：

10.3 供货方在收到通知后 7 日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果供货方在收到通知后 7 日内没有弥补缺陷，采购方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由供货方承担。

10.5 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起，具体时间详见第九章货物需求一览表、技术规格及要求说明。

11、检验和验收：

11.2 货物运抵现场后，采购方应在 10 日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

12、索赔：

12.3 索赔通知期限：30 日。

15、不可抗力：

15.2 不可抗力通知送达时间：事故发生后 14 日内。

15.3 不可抗力双方协商时间：10 日内。

25、履约保证金：

25.1 提交履约保证金的时间：签订合同后 5 个工作日内。

履约保证金金额：合同总价的 5%。

26、合同生效及其它：

26.2 本合同一式 伍 份，具有同等法律效力。买方执 贰 份，卖方执 贰 份，招标代理执 壹 份。

第八章 评标方法

一、 评标程序及方法：

1、评标工作由招标人从专家库中随机抽取的专家及招标人代表组建的评标委员会承担。评标委员会成员由经济、技术专家组成，其中抽取的经济及技术专家不少于 2/3，专家的抽取与聘请遵从现行法律、法规确定。

2、评标方法

(1) 评标委员会对投标文件有疑问的部分，可向投标人质询并要求该投标人进行书面澄清，但不得对投标文件作实质性修改。质询工作应当由全体评委参加，招标人、评委及投标人应在记录上签字确认，投标人拒不澄清的，评标委员会可否决其投标。对于实质性不符合招标文件的，评标委员会不得质询。

(2) 本项目采用综合评分法评标，即指在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或中标供应商的评标方法。

(3) 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

(4) 本项目共分 1 个包，投标人可投一个完整包，但不允许将一包中的内容拆开投。

二、评分因素及分值分配原则：

序号	技术商务服 务分值项	说 明	分值 上限
1	投标价格	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 价格分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 注：价格分数保留两位小数	30 分
2	技术指标	指投标产品对技术规格及要求说明中所要求技术指标的响应： (1)满足招标文件要求 35 分； (2)不满足，#号指标每一项扣减 2 分，一般指标每一项扣减 1 分，最多扣减 35 分。 设计方案完整、合理、描述具体、满足甲方需求；提供产品的先进性、扩展性、稳定性、实用性。好得 8-10 分；较好得 5-7 分；一般得 0-4 分	45 分
3	技术服务	项目实施进度保障方案的合理性、可实施性。 好得 4-5 分 较好得 2-3 分 一般得 0-1 分 培训方案完整详实、丰富科学，培训计划安排科学合理。 好得 4-5 分 较好得 2-3 分 一般得 0-1 分 评委根据投标人所报售后服务和实施方案（实施方案、保修期、投标人所在位置、交通状况、到达现场的时间及故障恢复正常使用所需时间、售后服务措施、安装、供货期等）情况，好得 4-5 分；较好得 2-3 分；一般得 0-1 分	15 分
4	对投标人资 质水平、业 绩及信誉的 评价	综合考虑近三年（2015 年至今）类似项目建设成功类似案例。须提供合同首页、内容页、签字页等，并加盖投标人公章。每提供一个完整、有效业绩得 1 分，最多得 5 分。 评委根据供应商所报综合实力、质量认证、信誉、履约能力等情况，酌情打分。好得 3 分 较好得 2 分 一般得 1 分	8 分
5	节能环保	节能、环保。 (1) 按最新《财政部 国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》文件要求，提供投标货物为新公布的“节能清单”内所列产品，并提供节能产品政府采购最新清单投标产品所在页复印件。 0-1 分 (2) 按最新《财政部 环境保护部关于调整环境标志产品政府采购清单的通知》文件要求，提供投标货物为新公布的“环保清单”内所列产品，并提供环保产品政府采购最新清单投标产品所在页复印件。 0-1 分	2 分
6	合计：	100 分	

第九章 货物需求一览表、技术规格及要求说明

第一部分 货物需求一览表

序号	产品名称	数量(台/套)	备注
1	智能导播系统	1	
2	图像定位系统	1	
3	视频采集系统	3	
4	控制服务通讯系统	1	
5	云录播服务平台	1	
6	VGA 信号采集	1	
7	云录播管理平台	1	
8	云录播管理平台	1	
9	24 小时微型图书馆	2	核心产品
10	RFID 模块	2	
11	朗读亭	1	核心产品

第二部分 技术规格及要求说明

一、招标项目的内容及要求：

本项目计划采购的设备包括：智能导播系统、图像定位系统、视频采集系统、控制服务通讯系统、云录播服务平台、vga 信号采集、云录播管理平台、云录播管理平台、24 小时微型图书馆、朗读亭等软硬件设备以及进行相关配套的系统集成等。

1、总体要求

(1) 本项目不得分包，投标方需按招标方提出的整体需求进行设备采购、定制开发与系统集成，所有在项目实施过程中所需的工程、材料需由投标方自行核算，并在投标方案中列出细则，所产生的一切费用由投标方负责，实现本项目预期的效果。

(2) 要求投标方按照国家标准（没有国家标准的按行业标准）进行设计，提供详细的设计方案、施工组织方案和验收标准（不低于国家或行业相关标准），竣工时提供竣工验收报告。

(3) 投标人的投标方案必须是包括本项目正常运转所必须的全部软、硬件设备及服务的完整解决方案，并对超出招标文件要求的部分予以明示，其价格必须包括在投标价格中。合同签订后如发现存在缺项而可能导致本项目不可正常运

转，中标方必须负全责，并承诺含盖予以提供所缺软、硬件设备及服务，其所含盖提供的软、硬件设备及服务均必须是源自原厂的、全新的、具有知识产权的合法产品，并与其它标的物享有同样的质保服务。

2、项目背景

优化图书馆服务设施和环境，为师生提供良好的教学、科研条件，是图书馆的重要职责和根本任务。图书馆电子阅览室承担我校应用科技学院的教学，每年完成约 700 课时的教学任务。图书馆开展信息素养教育如新生教育、文献检索课程；举办学术讲座、专家报告等培训活动，需要对教学过程进行全程录像和资料保存等，打造图书馆的特色资源，提高为学校教学和科研服务的水平，需要建设录播系统满足师生学习和研究的需要。建设朗读亭，为师生提供朗读和学习的平台和空间，打造朗读气氛，推动、引导全民阅读，发扬文化自信。建设微图，为师生提供 24 小时图书借还、查询等服务，以此满足师生的多样化、个性化服务要求。

3、项目概述

本项目完成图书馆服务设施 and 环境的优化，购置相关设备，提升图书馆服务水平，主要完成如下目标：

- 1、录播系统一套及系统集成等服务。
- 2、24 小时微型图书馆一套，为师生提供 24 小时图书借还服务。
- 3、朗读亭一套，为师生提供阅读和学习提供良好的环境和条件。

二、设备技术参数要求

序号	产品名称	招标参数要求
1	智能导播系统	1. 视频输入 4 路 HD-SDI（同时可以采集 4 路 1080P 高清视频）； 2. 视频输出 1×VGA 输出、1×DVI 输出、1×HDMI 输出； 3. 音频输入，4 路 HD-SDI 音频输入； 4. 音频输出 1 路 3.5 音频输出接口； 5. #需具备 10 路通道信号的加载、预监功能，能根据课堂教学进程，对教师、学生、VGA 等画面进行智能切换。需提供界面截图； 6. 其它接口：具有 USB 接口和千兆网络接口，具备丰富的切换规则，支持自定义导播策略，也支持按时间间隔切换不同视频的轮循切换规则； 7. 具有上翻、下翻、左进、右出、滑行、渐变、平滑、溶

	<p>解等近百种切换特效，以满足实时录制课件的渲染氛围；</p> <p>8. 具有自动和手动两种切换方式，实现教师教学、学生听课、板书、电脑、师生互动等多场景的自动或手动切换；</p> <p>9. 能够根据 PPT 内容的字数长短，自动计算时长，调整切换时间；</p> <p>10. 支持软、硬件两种方式采集教师计算机屏幕内容，采集帧率为 30 帧每秒，可以清晰流畅的捕获屏幕中所放的 DVD、VCD 以及 FLASH 动画。硬件采集：最高支持 1600*1200 分辨率。软件采集：采用动态矢量算法，通过驱动底层采集数据信号，分辨率无限制。滚动屏幕画面时无拖尾现象，最终生成的课件教师计算机屏幕部分能够达到高清，无失真现象；</p> <p>11. 自动生成文字索引：通过软件采集方式，能够根据教师所用的 PPT 以及 WPS 讲稿，自动生成章节索引，实现视频播放的快速跳转和查找；</p> <p>12. #支持对话模式，师生进行问答互动过程中，当一位学生站立起来回答问题时，视频显示的是对话模式，即老师及学生视频显示在同一屏幕。需提供界面截图；</p> <p>13. 具备字幕、片头片尾、台标或 LOGO 的实时添加编辑功能；</p> <p>14. 可在任意位置叠加两路 Logo 和一路文字信息，支持 PNG 透明格式；</p> <p>15. 可自动将 PPT 标题叠加到视频上；</p> <p>16. 具有自定义多视频叠加功能，可将多个视频叠加在同一个视频窗体中，自由调节视频的位置和大小；</p> <p>17. 支持多语言实时切换，支持录制课件模板；</p> <p>18. 具有鼠标点击跟踪功能，利用鼠标一次性操作实现定位并自动变焦，快速准确定位被摄物体；</p> <p>19. 具有实时抠像处理功能，支持蓝抠或绿抠两种方式；</p> <p>20. 具有 ST 教学分析功能，课件录制完成后实时生成分析图表；</p> <p>21. 具备远程导播功能，可实时监听，在 Android、IOS 系统的多种移动终端设备上也可控制导播录制和切换，并点播主播录制视频；</p> <p>22. 支持 FTP 上传，降录制完成的课件自动上传到 FTP 服务器；</p> <p>23. 具备主播通道的直播、点播功能，并能够将三路视频信号实时传输出去；</p> <p>24. 具有双码流直播功能，主播通道能够同时直播高清和标清视频；</p> <p>25. 导播后的信号可通过模拟信号或数字信号输出给第三方软件；</p> <p>26. 支持第三方控制接口，可以控制导播视频的切换和录制；</p> <p>27. #支持全通道备份，需提供界面截图；</p>
--	--

		<p>28. 录制模式：电影模式、资源模式，两种模式可同时生成；</p> <p>29. 主播录制格式：MP4、WMV、FLV、AVI、m3u8；</p> <p>30. 通道录制格式：MP4、WMV、FLV、AVI；</p> <p>31. 音频编码：AAC，视频编码：H. 264；</p> <p>32. 录制分辨率：720*576 至 1920*1080；</p> <p>33. 需提供原厂商针对此项目的售后服务承诺函</p> <p>34. #原厂商必须具有中华人民共和国国家版权局颁发的《智能导播系统》、《智能构图多视频同屏显示系统》计算机软件著作权登记证书及检测报告；</p> <p>35. #为实现资源统一管理，应与学校现有云录播管理系统 V3.0 资源管理平台无缝兼容实现统一管理。需提供原厂证明文件加盖原厂公章；</p> <p>36. #原厂商必须提供《全自动录播系统》检测报告；</p> <p>37. #原厂商具有职业健康安全管理体系认证证书；</p>
2	图像定位系统	<p>1. 采用图像分析算法，无限接近专业人工拍摄手法，杜绝因摄像机的转动、变焦等产生的垃圾镜头，整套系统不受环境、光源影响，保证图像跟踪定位的安全性、稳定性。跟踪灵敏度和平滑度都可以根据教学情况进行调整，使拍摄的授课情景更加生动，确保上课内容更加真实清晰；</p> <p>2. 教师跟踪系统：根据教师的教学活动进行教师视频的跟踪拍摄，摄像机自动变焦跟踪，跟踪速度柔和当老师步伐较快时，自动切换到教师全景镜头；当老师缓慢停下时，自动切换至教师特写镜头；</p> <p>3. #学生定位：采用基于人体面部特征的多人识别定位算法，可实现学生多人识别。可快速设定教学有效区域的，光线、场景完全自适应，无论人的正面和侧面都会被准确识别，并能够通过后台查看到多人识别效果。采用精细识别，无论学生挥手，左右晃动，前后仰俯晃动具有防误判功能。为保证因学生身高比例不同而影响跟踪效果有效性，需具备身高自适应功能。需提供多人面部识别跟踪界面截图；</p> <p>4. 包含智能图像定位软件及定位摄像头，可自动跟踪区域内物体的图像移动，判别所在区域的位置，移动的方向、速度，向主机传送位置信息；</p> <p>5. 图像传感器：1/3 超级 CMOS；像素：PAL:648(H)*512(V)；NTSC:510(H)*492(V)；清晰度：600TVL；最低照度：0 LUX/F1.2；性照比：≥48db；信号制式：PAL/NTSC；同步系统：内同步；快门速度：1/50 (1/60) ~1/100, 000 sec；视频输出：BNG1.OVP-P/75Ω；电源：DC12V；镜头：2.8MM</p> <p>6. 系统必须具备自动适应 2 机位、3 机位、4 机位、5 机位拍摄模式的功能；</p> <p>7. 需提供原厂商针对此项目的售后服务承诺函；</p> <p>8. 需提供中华人民共和国国家版权局颁发的《图像定位系统》、《多人面目行为分析自动控制系统》计算机软件著作权登记证书及检测报告；具有平均无故障时间 MTBF 不低于 5</p>

		万小时，提供复印件；
3	视频采集系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS； 2. 总像素：214 万像素； 3. 光学变焦倍率：20 倍，数字变焦倍率：12 倍； 5. 焦距：f=4.7mm -94mm； 6 视角：59.5 ° ~2.9 ° ； 7. 快门速度：1/1-1/10000 秒； 8. 白平衡：自动，室内，室外，一键触发，手动，自动跟踪； 9. 背光补偿：支持； 10. 信噪比≥50dB； 11. 云台传动机构：精密蜗杆传动系统； 12. 水平转动范围：-170° ~+170° ； 13. 垂直转动范围：-30° ~+90° ； 14. 水平转动速度：0.1° ~160° /秒，垂直转动速度：0.1° ~120° /秒； 15. 预置位数量：250 个； 16. 接口类型：3G-SDI、DVI-I 接口(可转为 DVI-D, HDMI, YPbPr, VGA, 5-BNC 接口等)； 17. 输出帧率：1080p/60/50/30/25, 1080i/60/50, 720p/60/50/30/25； 18. 控制接口类型：RS-232IN, RS-232OUT, RS-422/RS-485； 19. 支持的协议类型：VISCA 并支持菊花链 /PELCO-P/PELCO-D； 20. 倒装：支持； 21. 为满足跟拍策略要求、保证拍摄效果，避免多路视频文件生成课件时产生色温色差问题，要求同室摄像机必须为同系列专业高清云台跟踪摄像机，不接受任何形式的网络枪机和固定镜头全景摄像机； 22. 为保证系统之间良好兼容性需与智能导播系统同一品牌； 23. #需提供由国家级检测机构出具的无故障时间(MTBF)大于 3 万小时的证书复印件或检测报告复印件； 24. #需提供由国家级检测机构出具的整机检测报告复印件； 25. 需提供设备原厂商针对本项目的售后服务承诺函；
4	控制服务通讯系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 嵌入式 LINUX 操作系统，性能稳定可靠； 2. 具有 TCP Server、TCP Client 和 UDP 等通用透明传输模式 ； 3. 可通过网页浏览器或 Telnet 终端进行配置管理； 4. 1 个 10/100M 自适应 RJ45 端口； 5. 支持 8 路通讯会话； 6. 为保证系统之间良好兼容性要求与智能导播系统为同一品牌 ；

5	云录播服务平台	<ol style="list-style-type: none"> 1. CPU: Intel Xeon ; 2. 内存: 8GB DDR3-1600 ECC RoHS; 3. RAID: Intel ICH10R SATA 3.0Gbps Controller, RAID 0, 1, 5, 10 support; 4. I/O: 1 X 串口、2 X USB2.0 接口、2 X PS/2 接口、2 X RJ45 接口; 5. 硬盘位: 4x 3.5" Hot-swap SATA2 HDDs; 6. 机箱: 1U Rackmount, Mounting Rails, 尺寸 (长 x 宽 x 高): 503mm x437mm x43mm; 7. 电源: 350W Gold Level Power Supply; 8. 网络: Intel 82579LM and 82574L, 2x Gigabit Ethernet LAN ports; 9. 硬盘: 4T ; 10. #为保证系统之间良好兼容性要求与智能导播系统为同一品牌; 并且该产品具有中国节能产品认证证书; 11. 需提供设备原厂商针对本项目的售后服务承诺函;
6	vga 信号采集	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持捕获到的图像传输给资源管理录制系统和智能导播系统; 2. 支持手动控制资源管理录制系统开始、停止录制; 3. 支持控制室与客户端的语音文字互动; 4. 支持 PPT、word 索引采集, 使录制完成的资源模式带有文字索引; 5. #具有中华人民共和国国家版权局颁发的《屏幕采集系统》计算机软件著作权登记证书, 需提供证书复印件加盖公章; 6. 需提供设备原厂商针对本项目的售后服务承诺函;
7	云录播管理平台	<p>一、首页功能模块功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持首页设置、直播课堂模块显示、录播课堂模块显示、个人空间显示。平台首页功能, 支持界面自定义功能, 根据需求进行界面显示设计。 2. 支持优质教学资源排上榜显示功能, 根据学校、名师、课程进行显示。 3. 支持优质资源可视化显示、支持优质资源最新排行列表显示。 4. 支持精品课程排行显示, 支持优质直播资源显示。 5. 具有后台管理功能模块, 通过设置功能登录后台进行平台管理。 6. 支持登录人员显示功能。 7. #需提供以上 6 项软件界面截图。 <p>二、直播课堂功能管理模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持所有直播功能、与参与者相关功能、公开直播功能。 2. 支持直播课程标题、主讲人、院系、课程、教室、时间日期、课程查询设定。 3. 支持观看次数、开始时间、正在直播、即将开始直播、直播回放等功能显示。

	<p>4. 支持查看课程直播班级、观看课程、收藏课程。</p> <p>5. #需提供以上 4 项软件界面截图。</p> <p>6. 课件音频采用 AAC 编码，视频采用 H. 264 编码，视频采集带宽范围在 28.8Kbps - 2Mbps 之前任意调整。</p> <p>7. 支持观看人数的统计，支持按权限开启评课功能；</p> <p>8. 生成的课件通过浏览器即可播放，无须安装任何插件。支持多种浏览器，如：IE、Safari、谷歌、火狐等。</p> <p>9. 支持教师和学生按照课表设置权限，学生或者教师可按课表进行直播和点播的内容推送；</p> <p>10. 课件模版为 FLASH 格式，支持 FLASH 格式的自适应课件模版，即自动判断三分屏、四分屏课件，决定课件模版样式。</p> <p>11. 支持设置昵称评论功能；支持语音评论功能；支持高标清画质选择；</p> <p>12. 播放页面支持弹幕功能，支持观看人数的统计，支持按权限开启评课功能；</p> <p>三、录播课堂功能模块</p> <p>1. 支持录播课堂中所有视频、与参与者相关功能、公开视频功能模块。</p> <p>2. 支持学期、标题、主讲、院系、课程、课程查询、重置等设定功能。</p> <p>3. 支持录制视频根据课程资源观看次数时间显示排序功能。</p> <p>4. 支持进入点播界面进行点播观看视频资源，支持微信观看扫码观看视频资源。</p> <p>5. #需提供以上 4 项软件界面截图。</p> <p>6. 通过网络远程实时同步采集教室内教师的图像、声音、计算机屏幕内容，同步生成课件。</p> <p>7. 课件文件格式为 mp4 格式，支持三分屏、四分屏课件样式。</p> <p>8. 录播计划：支持列表模式和课表模式的录播计划创建与展示；支持列表模式下批量编辑、批量删除等操作，方便用户对录播计划进行管理；</p> <p>9. 支持批量功能，支持统计教师视频、学生视频、计算机视频网络链接正常和异常情况的统计功能；支持对单个教室录播手动管理功能，可手动开启直播、录制；</p> <p>四、个人空间管理模块</p> <p>1. #支持个人空间管理功能，支持在线巡课、录播管理、录播计划、专递课堂学情分析、资源管理、回收站功能,需提供软件界面截图，。</p> <p>2. 支持实时查看学校、主校区、教室相关互动教学点。</p> <p>3. 支持主讲与听课互动教室建立，显示课堂课程名称、课堂记录、支持一键开启关闭互动教学点。</p> <p>4. 支持学情分析及实时监测，实时掌握教室端教学中学生上课状态。</p> <p>5. 支持视频资源管理功能，支持视频资源上传下载、在线编</p>
--	--

		<p>辑、文档管理管理等功能。</p> <p>6. 支持统计教师视频、学生视频、计算机视频网络链接正常和异常情况的统计功能；支持对单个教室录播手动管理功能，可手动开启直播、录制；</p> <p>五、后台功能管理模块</p> <p>1. #支持设备服务器管理功能、支持视频资源存储管理、支持学校及班级管理、支持课程管理、支持教室管理、支持教师级学生管理、支持学校新闻管理等管理功能模块，需提供软件界面截图。</p> <p>2. 课件模版支持画中画，画外画，各个画面交换功能。</p> <p>在线巡视功能模块</p> <p>1、支持领导实时观摩课堂教学；</p> <p>2、支持分权限分配管理，可观摩有课教室，也可以观摩所有教室；</p> <p>3、支持观摩教室相关信息显示显示标题、主讲、所属课程、所属组织机构、直播日期、起止时间、直播地点：校区、楼宇、教室等信息；</p> <p>4、支持观摩时进行录制、直播、暂停、继续等操作；</p> <p>5、支持多种观摩方式，支持三分屏、两分屏、单画面模式。</p> <p>6、#提供由中华人民共和国国家版权局颁发与的《云录播管理系统》、《师生交互反馈教学系统》计算机软件著作权登记证书复印件。</p> <p>7、#提供由国家级检测中心颁发《云录播管理系统》、《师生交互反馈教学系统》软件检测报告复印件。</p> <p>8. 为保证系统之间良好兼容性需与智能导播系统同一品牌。</p> <p>9. 需提供设备原厂商针对本项目的售后服务承诺函；</p>
8	云录播直播系统	<p>1. 支持多种浏览器（IE、Safari、谷歌、火狐），多种 PC 终端、移动终端（Android、IOS）收看直播，无需安装客户端软件或插件即可收看，直播延时不超过 1 秒；</p> <p>2. 支持手动直播控制功能，可以对直播进行人数控制和密码控制，默认的人数上限为 400 人；</p> <p>3. 支持自动直播控制功能，可以通过设置课表对某一个教室到时间自动开始直播；</p> <p>4. 支持局域网还是广域网，都可以实现高清直播，不需要映射网络端口或者是 VPN；</p> <p>5. 支持单画面电影模式和多画面模式的直播。多画面直播时，视频和屏幕窗口可互换，且每个窗口都能全屏观看，还可调整窗口的大小和位置；</p> <p>6. 进行直播时，如果网络发生网络故障，故障排除后会自动重连；</p> <p>7. 支持语音消息、文字消息的实时发送，使教室终端能及时接收控制室端的指令，便于双方沟通；</p> <p>8. 支持视频监控功能，通过网络同步监听与监看所有教室内教师授课声音、图像及电脑屏幕画面，根据不同教室，显</p>

		<p>示多路音视频和屏幕画面；</p> <p>9. 支持远程云台控制，通过浏览器，可以在任何地点对教室的摄像机云台进行调节，调节摄像机的转动和焦距变化；</p> <p>10. #需提供由中华人民共和国国家版权局颁发的《课堂直播系统》计算机软件著作权登记证书及检测报告复印件；</p> <p>12. 为保证系统之间良好兼容性与录播主机同一品牌；</p> <p>13. 需提供设备原厂商针对本项目的售后服务承诺函；</p>
9	24小时微型图书馆	<p>一、功能要求</p> <p>1. 占地面积：不大于 1.1 m²；</p> <p>2. 单仓尺寸：能适应绝大多数图书的规格；</p> <p>3. 容量：单机不少于 120 个仓储单元；</p> <p>4. #读卡系统：支持磁条条码和 RFID 的借还方式，支持支付宝、读者证进行开箱。支持后期扩展读者支付宝扫一扫，信用授权后生成“免押金信用读者证”，柜门自动弹开，实现现场借、还图书。需提供界面截图；</p> <p>5. #设备可支持人脸识别借还书，要求提供视频演示（存放 U 盘演示）；</p> <p>6. #要求设备支持磁条条码借还和 RFID 方式借还，要求提供视频演示（存放 U 盘演示）；</p> <p>7. 展示方式：不小于 27 寸触摸屏，工控机控制；</p> <p>8. 电源/功率：220V±10%，50HZ，300W；</p> <p>9. 防护等级：IP31；</p> <p>10. 防触电保护类型：I 类；</p> <p>11. 工作温度：0-50℃ 室内；</p> <p>12. 放置环境：湿度 20-80%RH；</p> <p>13. 设备内所有借还数据，同步到图书馆现有图书管理业务系统；</p> <p>14. 要求根据采购单位借阅规则，设置每位读者至多可借阅图书册数，超期收取超期费；</p> <p>15. #需提供《图书网上借阅平台软件著作权登记证书》；</p> <p>16. 支持纸质图书网上借阅、送书到指定服务点的功能。支持自助借还图书的投递、盘点、存放、上架、下架、借、还；</p> <p>17. 支持后期扩展网上借阅图书的投递、取、还；</p> <p>18. 支持采购单位宣传信息展示、触屏操作；</p> <p>二、其他要求</p> <p>1. 投标人需提供设备配套驱动程序文件、相关图书馆业务应用程序文件及后续升级程序包；</p> <p>#2. 需提供设备原厂商针对本项目的售后服务承诺函；</p>
10	RFID 模块	<p>1. 工作在低频的感应器工作频率从 120KHz 到 134KHz, TI 的工作频率为 134.2KHz。该频段的波长大约为 2500m</p> <p>2. 工作温度/湿度：-40~70 度/20%~90%RH,</p> <p>3. 储存温度/湿度：-25~50 度/20%~90%RH。</p>
11	朗读亭	<p>一、亭体及配件参数</p> <p>1. 要求主机柜 1 台，朗读一体机一套，硬盘空间 4TB，32 寸</p>

	<p>高清显示屏，以及 21 寸触控显示屏；</p> <p>2. 朗读亭耳机规格：型式为动圈、半开放式、驱动单元为 Φ 50MM 钕铁、灵敏度 98DB SPL(1MW)、频率响 10-30,000Hz、最大输入功率 300MW、额定阻抗 32 Ω (铜包铝线)、耳罩采用人造皮、夹力约 3.5 牛顿、线材 2.5M 直线；</p> <p>3. 音像技术规格：每个声道输出功率 RMS10W (fo=1KHz, THD=10%)、输入电压 \sim220V/50Hz、主要功能包括音量、高音、低音调节、电源开关；</p> <p>4. 有线话筒技术规格：类型为动圈、输出阻抗 580 Ω、频率响应 50-16000Hz、灵敏度 (1kHz 时, 开路电压) -53 dBV/Pa at 1kHz、指向性图样心形；</p> <p>5. 朗读一体机技术规格： 系统 Android4.4.2； 频率范 (+/-0.5db) 20Hz-20KHz； 网络 10/100Mbps 以太网 MIC 输入灵敏度 40 MV； 双屏异显 支持 HDMI 输出 1080P 到电视机显示播放 MV, VGA 输出 720P 到触摸显示屏点歌、预览作品失真度 >0.01% HDMI 和 VGA 为 1080P 分辨率输出 (1920*1080p) \720P 分辨率输出 (1920*720p)； 信噪比 >95db； 视频解码 支持 H.264 BP/MP/HP@ level 5.0、支持 MVC、输出电平 2.2Vrms 音频解码 支持 MPEG L1/L2、支持 downmix 处理，支持重采样、输出功率 45W USB 为 USB2.0 HOSTx3 电源 DC12V/5A 串口要求 232 串口 x3、尺寸 410*190*51mm</p> <p>6. 朗读亭亭体规格： 主机箱显示器：主显示器 32 寸、触摸屏 21.5 寸 朗读亭尺寸类型：长 1560mm*宽 1560mm*高 2680mm(大) 机器额定电压：220v 机器总功率：约 1200w</p> <p>7. 主机和效果器系统参数 主机高性能 CPU、双核 1.2g； 效果器录音通道：1、光纤录音 2、模拟录音 主机高速内存 4g 内存 8g Sdcard 效果器选择 1、默认 2、Ek580 3、YORKMAN 4、THUNDERSONE (经典、K 歌、业余、唱将) 主机硬盘容量 4T 硬盘</p> <p>8、空调 (1) 自动控制 (需空调支持) (2) 遥控器控制</p> <p>系统信息包含以下参数：app 版本信息、资源库版本信息、磁盘剩余容量信息、固件版本信息、mac 地址、ip 地址显示、</p>
--	--

	<p>经度纬度显示、地址信息。</p> <p>二、资源参数</p> <p>1. 要求供应商提供的音视频格式为 TSWEN 文件格式，支持本地缓存播放。资源应该满足 1024*768 分辨率、25 帧、视频 400kb、音频是 32kb；</p> <p>2. 要求朗读资源服务平台具有在线录音功能，系统具有录音、调音、保存的功能。用户选择朗读素材系统播放朗读片段的同时进入自动录音状态。系统自动录音期间，通过切换可以终止录音；</p> <p>3. 要求资源平台具有录音试听功能，系统自动上传朗读录音到服务器，上传完毕后，会发送朗读录音到手机微信中。录音结束后，在弹窗点击“试听录音”按钮，进入试听弹窗，试听资源；</p> <p>4. 要求资源平台具有录音分享功能，朗读录音保存在手机微信中，可随时点击进行试听，也可微信分享转发至朋友圈。分享的朗读资源，可以点赞、定位来源于哪个图书馆位置；</p> <p>5. 朗读文章类：热门朗读、国学古韵、朗读者、诗歌散文、玩转汉语、见字如面、外语名篇等，集合经典文学作品以及热门、热点文章精彩选段，体裁涉及诗歌、散文、传记、小说等多种形式；</p> <p>6. #朗读素材资源类必须包含以下类型资源：需提供功能截图</p> <p>(1) 双音轨专业朗读课件：名家朗读；</p> <p>(2) 讲座报告类：中华大讲坛-视频、长征-视频</p> <p>(3) 英语口语类：英语口语类</p> <p>(4) 朗读音视频类：配音模仿、用于自由朗读；</p> <p>7. #英语口语类为朗读亭特色资源，英语口语练习试题；引入先进的机器批改、语音识别与分析等技术，可以实现朗读口语自动评分、智能纠错等。系统支持用户以自测方式做口语练习，用户可以选择试听原音，逐句跟读，逐句提交；也可以选择不听原音，逐句朗读文本，逐句提交，自由发挥；朗读后可以查看评分及纠错，并自动生成综合评分。至少提供 20000 句以上带原声发音和判断智能纠错，自动评分的英语口语练习课件语句。需提供界面截图；</p> <p>8. #朗读双音轨资源中，必须包含孙悦斌、张荣梅、王巍、吴宝宇、孙跃跃等知名播音专业的朗读资源。需提供证明材料。</p> <p>9. 日常英语口语训练测试资源涵盖丰富完整，分为英语四六级测试题、专业四级考试题；学术英语初级、中级、高级；日常口语初级、中级、高级；口语跟读情景对话、口语跟读高级；口语跟读专业级测试；星火英语等；</p> <p>10. #用户上传：系统支持用户上传朗读内容，用户可以在手机端扫描二维码后，复制选择想要朗读的内容进行上传，当手机端上传完成后文章内容会在触摸屏端显示，方</p>
--	--

		<p>便用户自主朗读，需提供界面截图；</p> <p>11. #要求供应商朗读类资源必须包含：专业电台主播、中国传媒大学播音系教授、广播电台十佳播音主持人、金话筒提名奖获得者、专业配音指导等录制专业朗读素材；需提供证明材料。</p> <p>12. #在服务期内至少免费举办一场大型朗读类文化活动；需朗读亭产品的制造厂家提供证明文件并加盖原厂公章</p> <p>13. #需提供设备原厂商针对本项目的售后服务承诺函；</p>
--	--	---

其他要求

1、投标产品的质量标准要求

本招标项目的安装质量必须完全满足中华人民共和国国家标准及现行规范要求，投标人应根据企业实际能力在投标书中对工程质量予以承诺，中标后在合同中加以确认。

中标人提供的设备必须是全新的设备（包括零部件）。中标人必须确保标书中所投的所有产品：国产产品须有产品合格证和国家质检标志，并应提交国家相关部门的质量检测报告。

所有设备和配件均要求是经过实际运行验证、性能稳定的全新产品。

投标人在招标及中标后，发生侵犯专利权的行为时，其侵权责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得影响采购人的利益。

2、设备包装要求和运输方式

设备可采用常规包装，在每件货物的包装外表以不褪色的颜料标明箱/件号、毛重、尺码、净重、货物名称、到货地址、收货人等标志。全部产品的外包装必须采用防漏、防潮、防震、防锈、防盗包装，同时考虑到可能会发生的野蛮装卸等长途内陆运输及多次装卸之需要。运输方式由中标方自定。由于不适当包装或不适当装运而造成的货物在运输过程中有任何损失由中标方负责。设备运输所产生的费用由中标方负责。

3、交货要求

中标人负责组织将货物按期运抵招标人的工作现场，提单日期为交货日期。货物的运输和保险及中国政府根据现行税法向中标人征收的与履行本合同有关的一切税费均由中标人承担；所有设备需原包装送到现场；

货物随箱应附有下列资料：

- (1) 详细装箱单；

- (2) 产品合格证及检验记录;
- (3) 安装操作与维修说明书及其他技术文档。

交货时间: 要求于合同签订后 10 个工作日内完成所有设备的安装、调试、验收。

交货地点: 北京联合大学校区内, 具体交货、安装及验收地点由用户指定。

设备进场安装、调试与验收

设备到达时, 卖方应向买方提供下列文件和资料:

- (1) 设备原厂商的维保证明。
- (2) 技术和管理资料及文件, 包括说明书、系统程序(光盘)、设备发运和装箱的详细资料。
- (3) 详细的设备质量文件, 如: 产品合格证明书等。
- (4) 操作、保养和使用手册。

中标方须提供全新的设备, 并负责设备系统(包括硬件、操作系统)的安装、调试、与应用软件的集成安装、联调等工作。

中标方应负责安装、调试以及环保设计与施工, 并必须自觉接受采购人的监理, 积极配合相关工程的工作。

所有设备均须由中标方送货到指定地点并安装调试, 采购人不再支付任何费用。

设备到达指定交货地点后, 按有关技术规程的规定存放和保管。设备到达后, 卖方应按买方安排的时间派专业人员到现场进行安装调试, 直至能够正常运行。设备被检验或测试不符合规格要求, 买方可以拒绝接受该设备, 卖方应更换被拒绝的设备。设备验收合格后, 双方代表在验收报告上签字。

4、技术资料

1) 设备安装调试完毕后, 中标方应向采购人提供以下资料:

- A、设备硬件操作手册、软件使用手册(提供中文版);
- B、系统调试手册(提供中文版);
- C、测试报告;
- D、系统各种设备的维修、保养手册(提供中文版);
- E、设备到货清单;

2) 系统验收时, 中标方应向采购人提供以下资料:

- A、系统自测报告；
- B、系统实施报告；
- C、系统使用手册；
- D、保修服务计划。

3) 中标方应负责在项目完成时将系统的全部有关技术文件、资料、及测试、验收报告等文档汇集成册交付采购人。

5、维修与保障

所投产品实行“三包”（修理、更换、退货），质量保证期为3年，卖方3年内提供免费保修。保修期满后，卖方提供维修仅收取成本费。除此之外，卖方需终身提供技术支持，计算机软件产品要求卖方终身提供安装支持。

由于产品自身存在的技术问题而导致的损失，由投标方及厂商负责。卖方所供货物在保修期内发生故障时，2小时响应，接到故障电话4小时到达现场，24小时内解决问题，提供24小时热线电话；如在24小时内不能解决，应免费提供同等型号的备件设备。

6、培训服务

中标人有义务对招标人采购设备的正常使用和维护提供必要的培训，应就所投产品测试、操作、保养和简单检修等有关内容，拟订现场培训计划；培训的内容包括主要设备和软件的安装、使用、配置管理、性能优化以及硬件基本维护知识；中标人应当在标书中明确给出培训的地点、时间安排、人数、授课内容、教材、授课人的业务背景等，并完成对买方不少于5名人员的现场使用培训，培训发生的各种费用包括在投标报价中，具体培训时间由买方确定。培训合格的标准为：能独立、正确地对设备进行操作、保养。