

北京语言大学教学环境建设项目

招标文件

(招标编号：ZTXY-2020-H42415)

采 购 人：北京语言大学

采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

二〇二〇年八月

目 录

第一章 投 标 邀 请.....1

第二章 投标人须知5

第三章 投标人须知资料表26

第四章 合同主要条款33

第五章 投标文件格式40

第六章 采购需求.....80

第七章 评标标准.....111

第一章 投 标 邀 请

中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司受北京语言大学委托，对“北京语言大学教学环境建设项目”所需的下述全部货物和相关服务进行国内公开招标。欢迎合格的投标人前来投标。

一、招标编号：ZTXY-2020-H42415

二、招标内容及金额：

序号	采购内容	数量	最高限价 (万元)	项目预算金额 (万元)	是否接受 进口产品投标
1	教学环境建设	1批	400	400	否

三、招标文件售价：每包人民币500元，招标文件售后不退。

四、购买招标文件时间和方式：

（一）时间：2020年08月26日起至2020年09月02日止(节假日休息)，每天8:30-16:30(北京时间)。

（二）方式

1. 现场购买。购买招标文件地点北京市朝阳区南磨房路37号华腾北塘商务大厦11层1112室。

2. 邮件方式购买。疫情期间，可采用邮件方式获取招标文件。供应商在招标公告附件下载电子版报名登记表（或联系招标代理工作人员获取报名登记表，联系人周女士13401081034/成先生13426200868），并于招标文件发售截止时间前，将填写好的报名登记表扫描件（PDF 版本）和支付标书款凭证（只接受公对公转账）的扫描件（PDF 版本）发至邮箱303488901@qq.com。中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司，开户银行：中国银行北京劲松东口支行，账号：346756034237。

五、投标时间：2020年09月18日上午9:00—9:30（北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接受。

六、投标截止时间、开标时间：2020年09月18日上午9:30（北京时间）。

七、投标、开标地点：北京市朝阳区南磨房路37号华腾北塘商务大厦11层1113室。

注：疫情期间供应商只能派一名授权代表佩戴口罩出席开标会，并承诺严格落实党中央、国务院及北京市关于新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作部署，遵守《中华人民共和国传染病防治法》、《北京市人民政府关于进一步明确责任加强新型冠状病毒感染的肺炎预防控制工作的通知》及中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司防控管理相关要求。参与本项目不得派境外及国内高中风险地区在京隔离未满14天、近期有疫情接触史或有发烧或咳嗽症状的人员参加本次开标会议。

八、本项目需要落实的政府采购政策：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持监狱、戒毒企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策、优先采购贫困地区农副产品等政府采购政策。

九、本项目不接受联合体投标。

十、凡对本次招标提出询问，请与我公司联系（请以信函或传真的形式）。

采购人：北京语言大学

地 址：北京市海淀区学院路15号

联系人：李老师

电 话：010-82303946

采购代理机构：中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司

地 址：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 1112 室

邮政编码：100022

联 系 人：周女士、成先生、鲁女士

电 话：010-51909015

传 真：010-53779910

开户名（全称）：中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司

开户银行：中国银行北京劲松东口支行

账号：346756034237



第二章 投标人须知

一、说 明

（一）采购人、采购代理机构及合格的投标人

1. 本项目采购人：本招标文件《第一章》中所示采购人。
2. 本项目采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司。
3. 采购内容：指本招标文件中所述全部货物和相关服务。
4. 潜在投标人：指符合招标文件规定的合格投标人。
5. 投标人：指符合本招标文件规定并参加投标的投标人。

6. 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：

- （1）具备《中华人民共和国政府采购法》二十二条和本文件中规定的条件。
- （2）在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构之外。

（3）参加政府采购活动前三年内未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）。

- （4）已在采购代理机构领取招标文件的投标人。

7. 如第一章《投标邀请》中允许联合体采购，对联合体规定如下：

（1）以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

（2）采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

（3）联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交采购人或采购代理机构。

（4）以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

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

9. 投标人在投标过程中不得向采购人或采购代理机构行贿或采取其他手段谋取中标。一经发现，其投标人资格将被取消。

10. 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。

11. 投标人不得实施下列法律禁止的行为，情节严重的，由有权机关依法追究其法律责任。

- (1) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (2) 与采购人、采购代理机构或者其他供应商恶意串通的；
- (3) 以低于成本的报价竞标的；
- (4) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
- (6) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (7) 提供虚假证明材料谋取中标的；
- (8) 中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (9) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- (10) 非法将政府采购合同转包；
- (11) 提供假冒伪劣产品；
- (12) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- (13) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

（二）资金来源

招标公告或投标邀请书中所述的采购人必须获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的款项（财政资金）。

（三）投标费用

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，采购人、采购代理机构均无承担投标费用的义务和责任。

（四）适用法律

本次采购属货物类政府采购，采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、财政部规章及政府采购项目所在地有关法规、规章的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

二、招标文件

（一）招标文件构成

1. 采购人、采购代理机构根据采购项目的特点和需求编制招标文件。招标文件共分为七章，各章的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 投标人须知资料表

第四章 合同主要条款

第五章 投标文件格式

第六章 采购需求

第七章 评标标准

2. 投标人应当认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和采购需求等。

（二）招标文件复核

投标人必须检查招标文件的页数，如果发现有任何缺漏、重复或不清楚的地方，必须立即通知采购人，以便及时纠正上述缺漏、重复或不清楚的地方。投标人应认真审阅招标文件中所有内容，包括投标须知、合同条件、采购要求等。如果投标人的投标文件不能完全满足本招标文件的要求，责任由投标人自负。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，并可能导致按无效投标处理。

（三）招标文件的澄清或者修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

（一）投标范围及投标文件中计量单位、投标语言的使用

1. 投标人应对招标文件中“采购需求”所列的所有货物内容进行投标，拆开投标的，按**无效投标处理**。

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及通用图形符号。

3. 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构和采购人就有关文件的所有来往函电均应使用“投标须知资料表”中规定的语言书写，如未规定，以中文为准。投标人提交的支持文件和印制的文献可以用另一种语言，但响应内容应附有“投标须知资料表”中规定语言的翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

（二）投标文件构成

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，投标文件按 A4幅面装订（须以左侧胶装形式装订，封面装订材料不限，但必须装订紧密，不得松动、散落。），须编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码。投标文件应包括但不限于本文件《第五章 投标文件格式》中内容。

2. 所有投标人的**资格证明文件（招标文件要求的）**均应当为合法、有效文件，否则将被按**无效投标处理**。

3. 上述文件应当按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

4. 投标文件内容不全或字迹模糊辨认不清，导致投标文件不满足招标文件实质性要求的，按**无效投标处理**。

（三）证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

1. 投标人应提交证明文件，证明其拟提供的合同项下的货物和相关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。

2. 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。证明文件以投标书附件的形式编写，投标书附件的幅面应与投标文件一致，并按投标文件统一编码及装订。它包括：

（1）货物和相关服务主要技术指标和性能的详细说明。

（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。

（3）对照招标文件采购需求，逐条说明所提供货物和相关服务已对招标文件的采购需求做出了实质性的响应，或申明与采购需求条文的偏差和例外。

3. 投标人应注意采购人、采购代理机构在采购需求中指出的工艺、材料和设备的标准，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。投标人在投标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或优于采购需求的要求。

（四）投标报价

1. 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应当遵守《中华人民共和国价格法》。

该报价为到采购人现场的全部费用，含相关税费，运输费，保险费，安装费、验收费及相关服务费等一切可能发生的费用。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，采购是以合同方式有偿取得货物、工程和服务的行为，包括购买、租赁、委托、雇用等。

2. 投标人应当在投标分项报价表（附件3）上标明投标货物及相关服务的单价和总价，并由法定代表人或其授权代表签字并盖章。

3. 涉及的货物运至最终目的地的运输费和保险费用。

4. 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，将被认为是非实质性响应投标而视为**无效投标**。

5. 采购人、采购代理机构不接受任何选择性报价，每种货物只能有一个投标报价。否则视为**无效投标**。

6. 最低投标报价不作为中标的唯一保证。

（五）投标保证金

1. 投标人应当提供《第三章 投标人须知资料表》中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。

2. 投标保证金是为了保护采购人、采购代理机构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，投标保证金将不予退还：

- （1）在投标有效期内，投标人擅自撤销投标文件的；
- （2）中标人不按本须知的规定与采购人签订合同的；
- （3）中标人不按本须知的规定提交履约保证金的；
- （4）中标人擅自放弃中标的。

3. 投标保证金可采用下列形式之一：支票、汇票、电汇、政府采购投标担保函或者政府

采购监督管理部门认可的其它非现金方式。

(1) 投标保证金应于投标截止时间前缴纳至采购代理机构指定账户，如为电汇，需在电汇说明中写明项目名称或项目编号。

(2) 投标保证金须以分包为单位分别电汇（不能将几个分包的投标保证金合并在一起，一笔电汇）。

(3) 投标保证金如为政府采购投标担保函的，政府采购投标担保函须为以下三家规定的试点机构出具。

①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

②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

③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

4. 投标保证金票据的出票单位应为参加投标的投标人本身，接受单位为“中天信远国际

招投标咨询（北京）有限公司”。

5. 凡没有根据本须知的规定，提交有效投标保证金的投标文件，将被视为无效投标。

6. 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。

7. 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订合同后5个工作日内办理退还手续或者转为中标人的履约保证金。未中标人的投标保证金，在中标通知书发出后5个工作日内办理退还手续。

8. 投标保证金将以非现金方式退还，以支票形式办理退投标保证金手续时须持中标通知书或未中标通知书、采购代理机构开具的投标保证金收据、退投标保证金单位的财务部门开具的收据。

9. 因采购代理机构原因逾期退还投标保证金的，除退还投标保证金本金外，同时将按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法退还的除外。

（六）投标有效期

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实质性响应投标而视为无效投标处理。

2. 采购人或采购代理机构可根据实际情况，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文件，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。投标人也可以拒绝采购人或采购代理机构的这种要求，其投标文件将被视为撤销，但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。

（七）投标文件的签署及规定

1. 投标人应准备投标文件正本1份和副本4份，《开标一览表》1份，投标文件正本

电子版1份【U盘或光盘，加盖公章并签字人签字后的投标文件正本彩色的扫描件（PDF格式）及电子版（Word格式）各1份】，每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子版”字样。若正本和副本、电子版不符，以纸质正本为准。

2. 《开标一览表》及《投标文件》的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在《开标一览表》及《投标文件》上签字并加盖单位公章，投标人应填写全称。

3. 授权代表须有书面的“法定代表人授权书”（请按照《第五章 投标文件格式》附件7-3格式填写），并将其附在投标文件中。投标文件的副本可采用正本的复印件。

4. 任何行间插字、涂改和增删等修改，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字并加盖投标单位公章，否则作为无效修改。

5. 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

6. 投标人公章是指与投标人名称全称相一致的“行政公章”，不得加盖其他“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章；签字是指手签字或签名章（红色方章）。不符合本条规定的投标作无效投标处理。

四、投标文件的递交

（一）投标文件的密封和标记

1. 投标时，投标人应将投标文件正本、所有的副本、电子版应分开单独密封装在单独的密封袋（箱）中，且在密封袋（箱）正面标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。未按要求提交投标文件的，其投标将被拒绝或作无效标处理。

2. 为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在密封袋（箱）上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。未提交单独密封的《开标一览表》，其投标将被拒绝或作无效标处理。

3. 所有密封袋（箱）上均应：

(1) 清楚标明递交至招标公告或投标邀请书中指明的投标地址。

(2) 注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、招标编号和“在_____（开标日期、时间）之前不得启封”的字样。

(3) 在密封袋（箱）的封装处加盖投标人公章或法定代表人签字或其授权代表签字。

4. 所有密封袋（箱）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，能原封退回。

5. 包装文件袋和密封的封面参考格式如下。

参考格式	_____项目名称
	投标文件
	招标编号：_____
	投标地址：_____
	在____年____月____日____时____分前不得启封
	投标人名称：_____
	投标人地址：_____
	法定代表人或其授权代表签字：_____

6. 如果投标人未按上述要求加写标记，采购人、采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责。

（二）投标截止期

1. 投标人应在招标公告或投标邀请书中规定的截止日期和时间内，将投标文件递交采购人或采购代理机构，递交地点应是招标公告或投标邀请书中规定的投标地址，并在现场领取签收回执。

2. 采购人或采购代理机构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，采购人或采购代理机构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。

3. 采购人或采购代理机构将拒绝接收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。

（三）投标文件的修改与撤回

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采购人或采购代理机构者，采购人或采购代理机构将予以接受。
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。
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。
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

（一）开标

1. 采购人或采购代理机构应当按招标公告或投标邀请书的规定，在投标截止时间的同一时间和招标公告或投标邀请书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、采购人和有关方面代表参加。

（1）参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

（2）投标人因故不能派代表出席开标活动，视同认可开标结果。

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，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

3. 未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

4. 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。

5. 采购人或采购代理机构将对唱标内容做开标记录，由投标人代表签字确认。

（二）组建评标委员会

评标委员会根据招标采购项目的特点依法进行组建，评标委员会负责整个项目的评标工

作。

（三）投标文件的审查与澄清

1. 投标文件的审查。

（1）开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

根据财政部《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），采购人或者采购代理机构应当对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。

①信用信息查询的查询渠道：“信用中国”网站及“中国政府采购网”等渠道。

②截止时点：递交投标文件截止日。

③信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采购代理机构于评审现场查询打印与其他采购文件一并保存。

④信用信息的使用规则：

对信用记录查询结果显示被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，禁止参加政府采购活动的时间按处罚结果执行，但不受区域限制（财库〔2015〕150号《关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》，相关行政处罚决定在全国范围内生效）。

（2）评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查。

2. 投标文件的澄清

（1）在评标期间，发现以下情况时，评标委员会有权要求投标人进行澄清。

①当投标文件中出现含义不明确、对同类问题表述不一致的情况；

②投标文件中有明显文字和计算错误的内容；

③某一投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情况。

投标人澄清应在评标委员会规定的时间内进行，仅对评委要求澄清的内容进行澄清，澄清形式为书面方式（加盖公章，或者由法定代表人或其授权代表签字），澄清内容不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

（2）澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

（3）算术错误将按以下规定修正：投标文件中“开标一览表”（报价表）内容与投标文件中内容不一致的，以“开标一览表”（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；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，其投标将被视为无效投标。

（4）评标委员会不接受投标人主动提出的对投标文件的澄清和修改。

（四）投标偏离与非实质性响应

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。

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关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对于关键条款，例如关于投标保证金、投标有效期、适用法律等内容的偏离、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。

3. 实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标处理。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，其投标将按无效投标处理：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件中规定的其他无效情形。

(五) 比较与评价

1. 经资格审查合格的投标文件，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。

2. 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。详细评标标准见招标文件第七章。

3. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其**投标无效**：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

4. 废标

(1) 出现下列情形之一，将导致项目废标：

- ①符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足三家；

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。

(2) 废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

5. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

6. 提供相同品牌的核心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。

(六) 评标过程及保密原则

1. 开标之后，至采购人与中标人签订采购合同止，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。

2. 在评标期间，投标人试图非法干预、影响采购人或采购代理机构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

(一) 中标候选人的确定原则及标准

评标结果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。得分且投标报价相同的按技术指标优劣排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

(二) 确定中标人

1. 评标委员会将根据评标办法推荐中标候选供应商名单。

2. 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标供应商。中标候选人并列的，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中标供应商；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

3. 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后的第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推，也可以重新招标。

（三）中标通知书

1. 采购人或采购代理机构将在中标人确定之日起2个工作日内以书面形式向中标人发出中标通知书，并在省级以上财政部门指定的媒体上发布公告。

2. 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

（四）签订合同

1. 中标人应当自收到中标通知书之日起30日内，与采购人签订书面合同，否则按放弃中标处理，并依法承担法律责任。

2. 招标文件、招标文件补充文件、中标人的投标文件及其澄清文件、中标通知书等，均为签订合同的依据。所签订的合同不得对上述内容作实质性修改。

3. 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

（五）履约保证金

中标人根据招标文件的规定，在签订合同后以采购人可以接受的方式向采购人交纳履约保证金，具体规定详见《第四章 合同主要条款》。

（六）保密和披露

1. 投标人自领取招标文件之日起，须承诺承担本采购项目下保密义务，不得将因本次采购获得的信息向第三人外传。

2.采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或者评审有关人员披露。

（七）腐败和欺诈行为

1.采购人、采购代理机构和中标人在本次采购、合同签订及合同实际履行过程中不得损害国家利益、社会公共利益及他人合法权益，不得实施下列行为。

（1）“腐败行为”是指在采购过程中或者合同签订、履行过程中，通过提供或者变相提供、接受或者变相接受、索取或者变相索取任何不正当利益的行为。

（2）“欺诈行为”是指中标人在采购过程或者合同签订、履行过程中恶意串通、虚构事实，损害采购人、其他投标人权益及社会公共利益的行为，包括投标人之间在递交投标文件前后恶意串通投标，人为地使投标丧失公平竞争性，扰乱招投标公平竞争秩序的行为。

2.在采购过程或者合同签订、履行过程中，发现被推荐的中标人在本采购过程中有腐败和欺诈行为的，应当依法取消其中标资格并解除已经签订的采购合同。

（八）询问、质疑

1. 询问

（1）投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将在3个工作日内进行答复，如询问的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。

（2）投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，投标人可向采购人提出。

2. 质疑

（1）投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

备注：投标人应知其权益受到损害之日，是指：

①对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标公告期限届满之日；

②对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

③对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

（2）投标人在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

（3）采购人、采购代理机构将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关投标人，如质疑答复的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。

3. 投标人质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。

4. 投标人进行质疑时，应当书面提交质疑函正本一份、副本一份及电子版一份（word版）。

5. 质疑函应当包括下列主要内容：

（1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期（该日期为书面送达到我公司项目负责人的日期）。

6. 质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人（负责人）或其授权代理人签字并加盖单位公章。（备注：投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑，应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应

当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。)

7. 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

8. 投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

(1) 捏造事实；

(2) 提供虚假材料；

(3) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

9. 投标人撤销质疑的，需要提交有效签署的书面撤销材料。

10. 质疑投标人进行虚假、恶意质疑的，采购代理机构将向财政主管部门进行汇报。

11. 接收询问、质疑函联系人为采购代理机构本项目的联系人，联系电话为文件第一章中采购代理机构本项目联系人的联系电话，地址为获取招标文件的地址。

(九) 招标代理服务费

1. 中标人在中标公告发布之日起5个工作日内向采购代理机构缴付招标代理服务费。

2. 招标代理服务费可以为支票、汇票或现金等。

3. 具体收费标准如下：（以中标金额为基数，差额累计法计算）

费率 服务类型 中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标
100以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%

1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000~50000	0.05%	0.05%	0.05%

以成交额为一个亿的货物举例，收费金额=100×1.5%+(500-100) ×1.1%+(1000-500) ×0.8%+(5000-1000) ×0.5%+(10000-5000) ×0.25%=1.5+4.4+4+20+12.5=42.4万元

4. 预算金额含专家评审费。

第三章 投标人须知资料表

本资料表是关于本项目的具体资料，是对《招标文件》投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应当以本资料表为准。

本资料表中（含技术附件）加“*”号的条目为强制性要求。“*”号条目内容若有缺失或者无效，将导致投标视为无效且不允许在开标后补正。该“*”若加在标题处，则该标题下所有涵盖内容均为强制性要求，若加在正文段落处，则该段内容为强制性要求。

招标文件带有“*”符号的条款均为重要技术指标及商务条款，对这些主要技术指标及商务条款的任何偏离将视为无效投标。

条款号			内 容
章	节	条	
二	一	(一) 6	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：
		(一) 6(1)	具备《中华人民共和国政府采购法》二十二条和本文件中规定的条件。
		(一) 6(2)	在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构之外。
		(一) 6(3)	参加政府采购活动前三年内未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）。
		(一) 6(4)	已在采购代理机构领取招标文件的投标人。
		(一) 8	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
		(一) 10	投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。
		(一) 11	投标人不得实施下列法律禁止的行为，情节严重的，由有权机关

			依法追究其法律责任。 (1) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的； (2) 与采购人、采购代理机构或者其他供应商恶意串通的； (3) 以低于成本的报价竞标的； (4) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的； (5) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标； (6) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的； (7) 提供虚假证明材料谋取中标的； (8) 中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同； (9) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同； (10) 非法将政府采购合同转包； (11) 提供假冒伪劣产品； (12) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同； (13) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。
二	三	(二) 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，投标文件按 A4幅面装订（须以左侧胶装形式装订，封面装订材料不限，但必须装订紧密，不得松动、散落。），须编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码。投标文件应包括但不限于本文件《第五章 投标文件格式》中内容。
		(二) 2	所有投标人的资格证明文件（招标文件要求的）均应当为合法、有效文件，否则将被按无效投标处理。
		(二) 3	上述文件应当按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。
		(二) 4	投标文件内容不全或字迹模糊辨认不清，导致投标文件不满足招标文件实质性要求的，按无效投标处理。
		(三) 1	投标人应提交证明文件，证明其拟提供的合同项下的货物和相关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。
		(三) 3	投标人应注意采购人、采购代理机构在采购需求中指出的工艺、材料和设备的标准，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。投标人在投标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或优于采购需求的要求。
		(四) 1	所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应当遵守《中华人民共和国价格法》。该报价为到采购人现场的全部费用，含相关税费，运输费，保险费，安装费及相关服务费等一切可能发生的费用。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，采购是以合同方式有偿取得货物、工程和服务的行为，包括购买、租赁、委托、雇用等。
		(四) 5	采购人、采购代理机构不接受任何选择性报价，每种货物只能有一个投标报价。否则视为 无效投标 。
		(五) 1	投标人应提供项目 预算金额的2% 作为投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。
		(五) 3	投标保证金可采用下列形式之一：支票、汇票、电汇、政府采购投标担保函或者政府采购监督管理部门认可的其它非现金方式。
		(五) 3(1)	投标保证金应于投标截止时间前缴纳至采购代理机构指定账户，如为电汇，需在电汇说明中写明项目名称或项目编号。 开户名（全称）：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司 开户银行：中国银行北京劲松东口支行 账号：346756034237
		(六) 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实质性响应投标而视为 无效投标处理 。
		(七) 1	投标人应准备投标文件正本 1 份和副本 4 份，《开标一览表》 1 份, 投标文件正本电子版 1 份 【U 盘或光盘，加盖公章并签字人签字后的投标文件正本彩色的扫描件（PDF 格式）及电子版（Word 格式）各1份】 ，每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子版”字样。若正本和副本、电子版不符，以纸质正本为准。

		(七) 6	投标人公章是指与投标人名称全称相一致的“行政公章”，不得加盖其他“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章；签字是指手签字或签名章（红色方章）。不符合本条规定的投标作 <u>无效投标处理</u> 。
二	四	(一) 1	投标时，投标人应将投标文件正本、所有的副本、电子版应分开单独密封装在单独的密封袋（箱）中，且在密封袋（箱）正面标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。未按要求提交投标文件的，其 <u>投标将被拒绝或作无效标处理</u> 。
		(一) 2	为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在密封袋（箱）上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。未提交单独密封的《开标一览表》，其 <u>投标将被拒绝或作无效标处理</u> 。
二	五	(一) 1	采购人或采购代理机构应当按招标公告或投标邀请书的规定，在投标截止时间的同一时间和招标公告或投标邀请书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、采购人和有关方面代表参加。 (1) 参加开标的代表应签名报到以证明其出席。 (2) 投标人因故不能派代表出席开标活动，视同认可开标结果。
		(四) 3	实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标处理。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。 <u>如发现下列情况之一的，其投标将按无效投标处理：</u> (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的； (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的； (3) 不具备招标文件中规定资格要求的； (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的； (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的； (6) 法律、法规和招标文件中规定的其他无效情形。
		(五) 3	有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其 <u>投标无效</u> ： (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

			(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异； (5) 不同投标人的投标文件相互混装； (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
		(五) 4	出现下列情形之一，将导致项目废标： ①符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足三家； 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。
		(五) 5	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
		(五) 6	提供相同品牌的核心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。
二	六	(一)	中标候选人的确定原则及标准 评标结果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。得分且投标报价相同的按技术指标优劣排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。
		(四) 1	中标人应当自收到中标通知书之日起 <u>30</u> 日内，与采购人签订书面合同，否则按放弃中标处理，并依法承担法律责任。
		(五)	履约保证金及付款方式： 1. 合同签订3个工作日内，乙方将合同总价5%的履约保证金交至甲方；

			2. 甲方收到履约保证金，且收到乙方开具相应发票7个工作日内，甲方支付预付货款40万元给乙方； 3. 货到指定地点、验收合格、货物正常使用后，甲方支付其余货款给乙方； 4. 全部货物从验收合格之日起使用一年后，无质量及服务问题，甲方返还合同总价的 5%质量保证金（即履约保证金）给乙方。
		(八) 1	询问 （1）投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将在3个工作日内进行答复，如询问的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。 （2）投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，投标人可向采购人提出。
		(八) 2 (1)	投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。
		(九) 1	中标人在中标公告发布之日起5个工作日内向采购代理机构缴付招标代理服务费。
		(九) 2	招标代理服务费收费办法和标准按照投标人须知第六节（九）条执行，向中标人收取。
	其他		1. 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。 2. 本项目接受进口产品参加投标（进口产品指通过中国海关报关验放进中国境内且产自关境外的产品）。

第四章 合同主要条款

北京语言大学

北京语言大学教学环境建设项目合同

甲方：北京语言大学

乙方：_____

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》，本着平等互利、友好协商的原则，经协商签订本合同。

第一条 合同文件

一、合同文件的组成

本次招标活动的招标文件、乙方的投标文件、有关澄清文件、中标通知书及其他与招投标有关的文件，为本合同不可分割的组成部分，具有同等的法律效力。

二、定义

本合同中的下列术语应解释为：

（一）“合同”系指甲乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件、附录和其他一切文件。

（二）“附件”系指与本合同的订立、履行有关的，经甲乙双方认可的，对本合同约定的内容进行细化、补充、修改、变更的文件、图纸、音像制品等资料。

（三）“货物”系指乙方根据协议规定须向甲方提供的设备、技术资料及其他材料。

（四）“服务”系指根据协议规定，乙方提供的与供货有关的辅助服务，如送货、安装、调试、维修、提供技术援助和其他相关义务。

第二条 货物清单及金额

一、请见《附件一》。

第三条 货物的包装、运输、安装和调试

一、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应采用标准措施进行包装，每件包装箱内应附有一份详细的装箱单、使用说明书、质量合格证和产品保修卡。

二、乙方负责安排运输工具，将货物送抵甲方指定地点，并承担运输及保险等费用。

三、乙方负责货物安装、调试的人员须持有国家有关部门颁发的上岗证书，安装的货物须符合国家规定的安装规范。

四、乙方应承担由于货物包装、防护措施不当或标记不明造成损失的责任和费用。

五、商品包装环保要求

- 1.商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；
- 2.商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能 需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；
- 3.商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于 100mg/kg；
- 4.商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs) 含量应不大于 5%（以重量计）；
- 5.塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色；
- 6.纸质商品包装应使用 75%以上的可再生纤维原料生产；
- 7.木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。

第四条 质量保证和检验

一、乙方应保证所提供的货物是全新、未使用的货物，同时保证该货物经正确安装、正常运行和在使用寿命期内应具有满意的性能。

二、乙方应保证所提供的货物已经过出厂检验，并提供质量合格证书。

三、若到货检验时发现货物数量不足，质量、规格与合同要求不符，乙方应及时补足或更换。

四、乙方保证其提供的设备中所有预装和为本项目安装的软件为具有合法版权或使用权的正版软件且无质量瑕疵。

五、在质保期内及以后，如遇软件产品升级、改版，应免费提供更新、升级服务。

六、在质保期内，乙方有责任解决所提供的设备和软件系统的任何问题，在质保期满后，乙方仍须对因货物本身的固有缺陷和瑕疵承担责任。

第五条 完工时间及地点

一、交货及项目完成时间：

(1) 国产货物及进口含税货物，合同签订后45天内完成项目实施，达到验收标准。

(2) 进口免税货物，自信用证开出120日内，完成供货、安装、调试、验收工作。

二、交货地点：甲方指定地点。

第六条 付款方式

一、合同总金额：大写人民币_____元整，小写：¥_____元。

二、合同签订3个工作日内，乙方将合同总价5%的履约保证金交至甲方，即：大写人民币 整，小写¥ 元；

三、甲方收到履约保证金，且收到乙方开具相应发票7个工作日内，甲方支付预付货款给乙方，即：大写人民币肆拾万元整，小写：¥400000.00元；

四、货到指定地点、验收合格、货物正常使用后，甲方支付其余货款给乙方，即：大写人民币 元整，小写：¥ 元；

五、全部货物从验收合格之日起使用一年后，无质量及服务问题，甲方返还合同总价的5%质量保证金（即履约保证金）给乙方，即：大写人民币 元整，小写：¥ 元。

第七条、违约责任

一、如果乙方未按照合同规定的要求交付合同货物和提供服务；或乙方在收到甲方要求更换有缺陷的货物或部件的通知后十日内或在乙方签署货损证明后十日内没有补足或更换货物、或交货仍不符合要求；或乙方未能履行合同规定的任何其他义务时，甲方有权向乙方发出违约通知书，乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

（一）在甲方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失。

（二）在甲方规定的时间内，用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物并且修补缺陷部分要达到合同规定的要求，乙方并承担由此发生的一切费用和 risk。此时，相关货物的质量保修期也应相应延长。

（三）根据货物低劣程度、损坏程度以及使甲方所遭受的损失，经双方商定降低货物的价格或赔偿甲方所遭受的损失。

（四）乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将甲方所退货物的全部价款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及甲方为保护货物所支出的其它必要费用。

（五）甲方有权部分或全部解除合同并要求乙方赔偿由此造成的损失。此时甲方可采取必要的补救措施，相关费用由乙方承担。

二、如果乙方在收到甲方的违约通知书后十日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任，则甲方有权从尚未支付的合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。

三、延期付款的违约责任

（一）在乙方未违约的情况下，如甲方未按照合同约定时间或金额支付合同价款，每逾期一日，甲方应按照逾期未支付金额的百分之（一）计算，向乙方支付逾期付款违约金，但不超过合同总金额的百分之（十）。

（二）如在乙方未违约的情况下，甲方要求退货，应向乙方支付退货部分价款百分之（十）的违约金。

四、延期交货的违约责任

（一）如乙方未按合同规定的交货日期向甲方交货时，则每逾期一日，乙方应按逾期交货货物价款总值的百分之（一）计算，向甲方支付逾期交货违约金，但不超过合同总金额的百分之（十）。乙方支付逾期交货违约金并不免除乙方交货的责任。

（二）如乙方在合同规定的交货日期后（十）天内仍未能交货，则视为乙方不能交货，甲方有权解除合同，乙方除退还已收取的货款外，还应向甲方偿付全部货款百分之（十）的违约金。

五、以上各项交付的违约金并不影响违约方履行合同的各项义务。

第八条 不可抗力

一、合同任一方由于受诸如战争、骚乱、瘟疫、严重火灾、洪水、台风、地震等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，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事件是指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

二、遭受不可抗力一方应在不可抗力事故发生后尽快以书面形式通知对方，并于事故发生后14天内将有关部门出具的证明文件、详细情况报告以及不可抗力对履行合同影响程度的说明用特快专递或挂号信寄给对方。

三、发生不可抗力时，任何一方均不对因不可抗力无法履行或延迟履行本合同义务而使另一方蒙受损失承担责任，但遭受不可抗力一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力的一方对因未尽本项义务而造成的损失承担赔偿责任。

四、一旦不可抗力事故的影响持续120天以上，甲乙双方通过友好协商，在合理的时间达成进一步履行合同或终止合同的协议。

第九条 售后服务

一、售后服务承诺书请见《附件二》。

二、质保期内所有因更换或修理货物或部件而导致货物停止运行的时间应从其质保期内扣除。

三、乙方应具有完善的货物服务保障体系。

四、质量保证期内，如设备出现故障，乙方应在接到通知后，1小时内做出响应，2小时内到达现场免费维修或更换零部件，直到最终解决问题。如故障不能在24小时内排除，乙方应免费提供一台同型号的备机代替使用，待故障排除后更换。

五、当货物发生非人为因素严重故障时，乙方应当免费在甲方规定的时间内将补充或者更换的货物运抵甲方指定的地点，由此产生的一切相关费用由乙方负担。

六、乙方在质保期内安装的任何零配件，必须是其货物生产厂家原产的或是经其认可的。

八、所有的替代配件必须是新的未使用和未经修复的，除非甲方提供书面许可，否则不可使用此范围外的其他（非新的）配件。

九、在质保期内，乙方应提供免费现场服务并包括替换有缺陷的备件，在甲方举行重要活动时，乙方应将无偿提供全程现场保驾技术服务。

十、乙方应为甲方有关人员提供免费培训，通过培训后使他们能够熟练的操作本设备，并能处理一些基本故障。

第十条 合同的终止

一、合同期内任何一方不得擅自终止合同，否则应负担所造成的一切损失。

如一方因故需终止合同，必须提前三个月书面通知另一方，经双方达成一致意见后，方可终止。

二、出现下列情况时本合同自行终止：

（一）本合同正常履行完毕；

（二）甲乙双方协议终止本合同的履行；

（三）不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要时；

（四）一方不履行合同条款，造成另一方无法执行合同协议，协商又不能求得解决，责任方赔偿损失后，合同终止。

三、除本合同另有约定外，发生任何以下一种情况，甲方有权解除本合同，对于由此给乙方造成的损失甲方不承担赔偿责任，对于由此给甲方造成的损失，乙方应负赔偿责任：

（一）经甲方查实，乙方设备设施或其它情况与本合同严重不符的；

(二) 乙方破产、解散、清算、停业以及其他原因无法为甲方提供服务的;

(三) 乙方违反本合同规定, 给甲方造成严重影响的。

第十一条 本合同如有未尽事宜, 甲乙双方应本着平等互利、友好协商的原则解决。
如需修改或补充本合同内容, 双方经协商签订补充合同, 补充合同将作为本合同的一个组成部分。

第十二条 本合同在履行过程中发生的争议, 由双方当事人协商解决, 协商不成的, 任何一方可向人民法院提起诉讼。

第十三条 本合同壹式陆份, 甲乙双方各执叁份, 自双方签字盖章后生效。
(签字盖章页)

甲方: 北京语言大学 (签章)

乙方: _____ (签章)

代表: (签字)

代表: (签字)

日期: 年 月 日

日期: 年 月 日

附件一 合同清单及金额

附件二 售后服务承诺书

第五章 投标文件格式

一、投标人提交文件须知

1. 投标人应当严格按照以下《附件目录》的顺序填写和提交规定的全部格式文件以及其它有关资料。由于投标文件编排混乱导致投标文件被误读或者查找不到有效文件的，后果由投标人承担。

2. 所附表格中要求回答的全部问题和信息都必须明确填写。

3. 投标文件应当严格按照招标文件的要求提交，并按规定的统一格式逐项填写，不得有空项；无相应内容可以填的项应当填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。

4. 投标人提交的全部格式文件以及其它有关资料应当真实有效、信息准确，否则将有可能被作为无效投标处理。

5. 投标人提交的全部格式文件以及其它有关资料应当按招标文件的有关规定签字、盖章，否则将以无效投标处理。

6. 评标委员会将依据投标人提交的资料，审查投标人履行合同的能力。

7. 投标人提交的材料将被保存，概不退还。

8. 全部文件应当按《第三章 投标人须知资料表》中规定的语言和份数提交。

二、附件目录

附件1——投标书（格式）

附件2——开标一览表

附件3——投标分项报价表

附件4——采购需求偏离表

附件5——商务条款偏离表

附件6——履约保证金保函格式（如适用，中标后开具）

附件7——资格证明文件，包括：

7-1 法人营业执照或其他资格证明

7-2 税务登记证、组织机构代码证书

7-3 法定代表人授权书(格式)

(如果投标人代表是法定代表人，则（二）法定代表人授权书格式可以不提供)

7-4 投标人财务状况报告

7-5 社会保障资金缴纳记录

7-6 依法缴纳税收的证明材料

7-7 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

7-8 未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的承诺书及附件

7-9 投标保证金

7-10 投标人未感染冠状病毒承诺书及附件

附件8——类似项目业绩

附件9——项目实施（供货）方案及售后服务方案和承诺

附件10——招标文件要求的其他证明文件

附件11——招标代理服务费承诺书

附件12——退保证金格式

附件13——中小微企业声明函（如适用）

附件14——监狱、戒毒企业声明函（如适用）

附件15——残疾人福利性单位声明函（如适用）

附件16——节能产品、环境标志产品的证明材料（如适用）

附件17——贫困地区农副产品、物业服务的证明材料（如适用）

备注：附件6、附件14-17，如不适用，投标文件中可不提供。

附件1 投标书（格式）

致：中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司

_____（投标人全称）授权_____（法定代表人授权代表姓名）_____（职务、职称）为我方代表，参加贵方组织的_____（项目名称、项目编号）采购的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1. 我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起_____天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加此次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3. 我方承诺不是为此招标项目的前期准备工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位），与采购人或采购代理机构聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是采购人或采购代理机构的附属机构。

4. 提供投标须知规定的全部投标文件，包括投标文件正本_____份、副本_____份、电子文档_____份，另提交开标一览表1份。

5. 按招标文件要求提供和交付的服务的投标报价详见开标一览表及投标分项一览表。

6. 保证忠实地履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

7. 承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件商务或技术条款偏离表中予以明确特别说明。

8. 保证遵守招标文件的规定。

9. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可以被贵方没收。

10. 我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

11. 我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

12. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书（如有）、参考资料及有关附件，确认无误。

13. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，且我方知道，若有下列情形之一的，将被有关部门处以采购金额5%以上10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （3）与采购人、其它供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- （4）向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其它不正当利益的；
- （5）在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （6）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址_____传真_____

电话_____电子函件_____

投标人法定代表人或其授权代表签字_____

投标人名称（全称）_____

投标人开户银行（全称）_____

投标人银行账号_____

投标人银行行号_____

投标人公章_____

注：除可以填报项目外，对本投标书的任何修改将被视为非实质性响应投标，将可能导致该投标按无效投标处理。

附件2 开标一览表

项目名称：_____ 招标编号：_____

货物名称	投标总价（人民币元）	交货期	交货地点	备注
合计（大写加小写）				

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

投标人地址：_____

注：1. 此表中的投标总价应当和附件3中的总价相一致。

2. 此表应按投标人须知的规定密封标记并单独提交（投标文件中需保留）。

附件3 投标分项报价表

投标人名称：_____ 招标编号：_____

序号	名称	型号和规格	数量 (单位)	原产地和制造商名称	单价	小计	是否属于小微企业生产	备注
1								
2								
...								
总价								
其中属于小微企业产品的合计：								
其中属于监狱、戒毒企业产品的合计：								
其中属于残疾人企业产品的合计：								
其中符合政府采购关于节能、环保、自主创新产品采购政策产品的合计：								
其中属于贫困地区农副产品的合计：								

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

投标人地址：_____

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. 如果单价金额小数点有明显错位的, 应以总价为准, 并修改单价。

3. 上述各项的详细分项报价, 应另页描述。

附件4 采购需求偏离表

项目名称：_____ 招标编号：_____

序号	货物名称	招标文件条款号	采购需求	投标需求	偏离	说明

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

附件5 商务条款偏离表

项目名称：_____ 招标编号：_____

序号	招标文件 条款号	招标文件 商务条款	投标文件 商务条款	偏离	说明

注：商务条款是指质保、售后、维修、付款等条款。

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

附件6 履约保证金保函（格式）

（如适用，中标后开具）

_____号合同履约保函

致：（买方名称）

_____项目、（招标编号）合同履约保函

本保函作为你方（受益人）与（卖方名称）（以下简称申请人）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向你方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量）（担保金额），即相当于合同年度检测价格的____%，并以此约定如下：

1. 在保函有效期内，如果申请人未能在合同规定时间内按上述合同规定履行该义务，我行保证在收到你方要求支付的书面通知和所附的下述违约证明文件后，依本保函规定向你方支付总额不超过担保金额的款项：

（1）表明你方同申请人对赔偿金额达成一致意见的来往函件或其他文件；或

（2）合同规定的仲裁机构或司法机构出具的裁定或判决申请人承担赔偿责任的法律文件。

2. 本保函的担保金额将随申请人或我行已向你方支付的金额自动做相应递减；

3. 本保函在开立之日起生效，有效期截至日为____年____月____日。到期后无论你方是否将本保函正本退回我行，本保函均自动失效。

4. 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。

5. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。
6. 本保函未经本行同意不得转让。
7. 要求支付的通知书及所附证明文件须亲自递交或以挂号邮件形式寄至我行。
8. 本保函适用中华人民共和国法律并按中华人民共和国法律解释。

谨启

出具保函银行名称：_____

法定代表人或其授权代表姓名和职务：_____

法定代表人或其授权代表签名 _____

公 章：_____

附件7 资格证明文件

目 录

7-1 法人营业执照或其他资格证明

7-2 税务登记证书、组织机构代码证书

7-3 法定代表人授权书(格式)

(如果投标人代表是法定代表人,则(二)法定代表人授权书格式可以不提供)

7-4 投标人财务状况报告

7-5 社会保障资金缴纳记录

7-6 依法缴纳税收的证明材料

7-7 参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

7-8 未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的承诺书及附件

7-9 投标保证金

7-10 投标人未感染冠状病毒承诺书及附件

***附件7-1 法人营业执照或其他资格证明**

说明：

1. 投标人是合法注册的具有独立法人资格的企业，可提供有效期内的营业执照复印件，并加盖投标人单位公章予以证明。
2. 事业单位法人，可提供有效期内的事业单位法人证书，并加盖投标人单位公章予以证明。
3. 非法人企业，可提供经有权机关有效查验的其他资格证明，并加盖投标人单位公章予以证明。

***附件7-2 税务登记证、组织机构代码证书**

说明：

1. 投标人必须提供税务登记证复印件、组织机构代码证书复印件，并加盖投标人单位公章予以证明。
2. 如提供三证合一的营业执照，则不需提供此项。

***附件7-3 法定代表人授权书(格式)**

(一) 法定代表人声明

本人（姓名：_____）（身份证号：_____）系（单位名称：_____）
的法定代表人，在参与的（项目名称：_____）中，代表本单位处理一切与之有关的
事务。

特此声明。

法定代表人签字_____

公司盖章_____

(二) 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（项目名称）的投标，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、并加盖公章后生效，有效期_____天。

特此声明。

法定代表人签字：_____

被授权人签字：_____

公司盖章：_____

被授权人姓名：_____

职 务：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____

(三) 法定代表人及被授权人身份证

(复印件，并加盖投标人公章)

***附件7-4 投标人的财务状况报告**

(会计师事务所出具的2019年度财务审计报告或银行出具的资信证明)

会计师事务所出具的2019年度财务审计报告

说明：投标人提供本单位2019年度会计师事务所出具的财务审计报告复印件（含正文、资产负债表、利润表及现金流量表、附注）并加盖本单位公章。

银行出具的资信证明(加盖本单位公章)

说明：

1. 银行资信证明是指本项目报名截止日前3个月内，银行为投标人出具的资信证明（成立一年内的投标人可提交验资证明），无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外；
2. 银行开具的资信证明或验资证明中明确规定复印无效的，须提交原件；如无明确规定复印无效的，可以提供复印件，原件备查；
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。但资信证明中仅说明投标人的开户情况、存款情况的，该资信证明无效。银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。

***附件7-5 社会保障资金缴纳记录**

说明：

1. 投标人须提供开标前3个月内任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，证明材料可以是缴费的银行单据、公司所在社保机构开具的证明等复印件，并加盖投标人公章（自行编写无效）。
2. 不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供证明其不需要缴纳社会保障资金的相应文件并加盖投标人公章。

***附件7-6 依法缴纳税收的证明材料**

说明：

1. 投标人须提供开标前3个月内任意一个月依法缴纳税收的记录复印件并加盖投标人公章（自行编写无效）。
2. 依法免税的投标人，提供证明其免税的相应证明文件并加盖投标人公章。

***附件7-7 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

（格式自拟，须法定代表人或其授权代表签字，并加盖投标人公章）

注：重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

***附件7-8 未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的**

承诺书及附件

我单位承诺：我单位未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件（1）投标人相关单位一览表

与投标人的负责人为同一人的其他单位名称	
1	（单位名称）
...	
...	
与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位名称	
1	（单位名称）
...	
...	

注1：如投标人没有表中列示的相关单位，请填写“无”。

注2：单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

注3：控股关系是指单位或个人股东的控股关系，管理关系是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件（2）投标人相关人员一览表

与采购人及采购代理机构下列人员存在利害关系	
1	（姓名、身份证号）
...	
...	

注1：如投标人没有表中列示的相关人员，请填写“无”。

注2：利害关系指存在下列之一情况的：

- ①参加采购活动前3年内，与投标人存在劳动关系；
- ②参加采购活动前3年内，担任投标人的董事、监事；
- ③参加采购活动前3年内，是投标人的控股股东或者实际控制人；
- ④与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲

关系。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件（3）其他证明文件（复印件加盖公章）

备注：投标人须提供在国家企业信用信息公示系统

（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）或北京市企业信用信息公示网站

（<http://qyxy.baic.gov.cn/>）登记的股东及出资信息查询结果，要求打印网页并加盖公章。

***附件7-9 投标保证金**

采购代理机构开具的投标保证金收据或者有效的汇款凭证/缴纳投标保证金的银行转账截图

(复印件加盖投标单位公章)

***附件7-10 投标人未感染冠状病毒承诺书及附件**

我单位承诺：严格落实党中央、国务院以及市委、市政府相关工作部署，遵守《关于进一步明确责任加强新型冠状病毒感染的肺炎预防控制工作的通知》及《中华人民共和国传染病防治法》相关要求。

我单位于2020年_____月_____日参加中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司组织的_____项目的投标、开标活动。

我单位承诺在开标过程中做到以下几点：

1. 我单位所派开标人员均为在京身体健康人员或外埠进京（返京）隔离已满14天的身体健康人员（疫情相关工作通知有新规定要求的，符合新的规定要求即可）。**后附：通过手机运营商查询的疫情期间行程查询记录或北京健康宝。**

2. 我单位保证做好开标前期的各项准备工作，提前20分钟到达开标区域，避免因工作疏忽导致的时间拖延，造成人员密集接触。

3. 参与开标人员配合贵公司的工作人员进行体温监测和人员信息登记。对于有发烧、发热、咳嗽等症状以及不符合防控管理要求的人员，不进入开标现场。

4. 参加开标的工作人员自觉做好个人防护，佩戴口罩听从贵公司工作人员的引导。

5. 开标结束后，我单位人员迅速离场，不在公共区域内停留。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件：通过手机运营商查询的疫情期间行程查询记录或北京健康宝（截图并加盖公章）

通过编写“CXMYD”发送至10001、10086或者10010并按运营商相应短信提示，完成行程查询或北京健康宝截图。

附件8 类似项目业绩

序号	合同签订日期	采购人名称	项目名称	内容简述	委托方联系人、联系方式	完成情况
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
...	...	...	...		...	...

注：1. 投标人必须提供能够证明上述案例真实性的合同复印件，含合同首页、主要内容页、合同盖章页；

2. 所有复印件应清晰，并由投标人单位加盖公章；

3. 未按以上要求提供业绩证明材料，评分阶段业绩不予加分。

附件9 项目实施（供货）方案及售后服务方案和承诺

项目名称：_____ 招标编号：_____ 分包号：_____

应包括（但不限于）：

1. 详细的项目实施（供货）方案
2. 技术支持和服务内容承诺书
3. 招标文件要求投标人提交其它文件

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件10 招标文件要求的其他证明文件

附件11 招标代理服务费承诺书

致：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

我们在贵公司组织的_____项目招标中若获中标（招标编号：_____），我们保证在中标通知书发出后5个工作日内按招标文件的规定，以支票、汇票、电汇中的一种，向中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司支付招标代理服务费。如我单位未按上述承诺支付招标代理服务费，贵公司有权没收我单位的投标保证金，由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

开户名全称：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

开户银行：中国银行北京劲松东口支行

账号：346756034237

招标代理服务费缴费标准和办法按照招标文件规定执行。

特此承诺！

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件12 退保证金格式

1. 以电汇方式办理退保证金退还手续时须填写如下相关信息

我公司参与的_____（招标编号、项目名称）所提交的投

标保证金，请退至我公司以下账户：

开户名称：_____；

开户银行行号：_____；

开户银行名称：_____；

开户银行账号：_____。

以上信息真实有效，如我公司银行账户信息在此期间内发生变更，我公司负责及时通知贵公司。由于填写错误、不清晰、我公司账户变更而未及时告知招标公司等引起的退款延误等责任由我公司自行承担。

2. 以支票方式办理保证金退还手续时，请与招标文件第一章中采购代理机构项目联系人联系。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件13 中小微企业声明函

（中小微企业提供）

（一）中小微企业声明函

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《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》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。

注：后附声明材料（包括但不限于企业从业人员人数、营业收入、资产总额等）

企业名称（盖章）：

日 期：

注：不符合中小微企业情形的投标人无须提供上述声明函件。

(二) 中小微企业声明函附件（格式）

投标人：_____

从业人员：_____人；

营业收入：_____万元；

资产总额：_____万元。

制造商：_____

从业人员：_____人；

营业收入：_____万元；

资产总额：_____万元。

本公司对上述声明内容的真实性负责，如有虚假，将依法承担责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：不符合中小微企业情形的投标人无须提供上述声明函件。

附件：统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须

满足所列指标中的一项即可。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件14 监狱、戒毒企业声明函

（如为监狱、戒毒企业，须提供声明函）

本公司为_____（请填写：监狱、戒毒）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 本公司为_____（请填写：监狱、戒毒）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：监狱、戒毒）企业制造的货物。

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：

注：

(1) 不符合上述情形的投标人无须提供上述声明函件。

(2) 提供市监狱管理局、市教育矫治局出具的监狱企业的证明文件。

(3) 在政府采购活动中，监狱、戒毒企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的相关政策。向监狱、戒毒企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

附件15 残疾人福利性单位声明函

（如为残疾人福利性单位，须提供声明函）

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：

注：不符合上述情形的投标人无须提供上述声明函件。

财政部文件

财库〔2017〕141号

三部门联合发布关于促进残疾人就业

政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。

在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的人员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、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。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自2017年10月1日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017年8月22日

附件16 节能产品、环境标志产品的证明材料

依据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，节能产品、环境标志产品依据国家有关主管部门发布的品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目拟采购的产品属于品目清单范围的，在评审时将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

一、如采购的产品属于强制采购的，投标人必须为投标产品出具由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书，否则其投标将被视为**无效投标**。

二、如采购的产品属于优先采购的，投标人可以为投标产品出具由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书，在评审时作加分因素。

三、节能产品政府采购品目清单《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）及环境标志产品政府采购品目清单《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号），投标人可在“中国政府采购网”相关栏目中查询。

附件17 贫困地区农副产品、物业服务的证明材料

依据《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）及关于印发《政府采购贫困地区农副产品实施方案》的通知（财库〔2019〕41号）的规定，优先采购贫困地区农副产品和物业服务。

一、贫困地区农副产品是指832个国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品。

二、使用财政性资金采购物业服务的，有条件的应当优先采购注册地在832个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。

符合上述条件的，须提供有关证明材料，在评审时作加分因素。

第六章 采购需求

（如本章内容与招标文件其它章节内容有冲突，应以本部分内容为准。）

一、项目背景

国家《教育信息化十年发展规划》明确提出“大力提倡建设智能化教学环境，提供优质数字教育资源和软件工具，探索现代信息技术与教育的全面深度融合，以信息化引领教育理念和教育模式的创新”，《教育信息化2.0行动计划》也明确要求“大力推进智能教育，开展以学习者为中心的智能化教学支持环境建设”。近年来，随着信息技术的快速发展和教育理论的不 断进步，世界各国也越来越多地倡导 ICT（即信息、通信、技术）与教室的深度融合，以构建全新的教室学习环境来提高学习质量和效率。

北京语言大学是教育部直属高等学校，是中国唯一一所汉语国际教育和对来华留学生进行汉语、中华文化教育为主要任务的国际型大学，素有“小联合国”之称；又是一所以语言教学与研究为特色和优势的多科性大学。目前北京语言大学已成为我国中外语言、文化研究的重要学术基地和培养涉外高级人才的摇篮。学校教育信息化建设一直秉持顶层设计、逐步推进的原则，在前期的建设中已完成构建以智慧教室为核心，集智慧教学、智能管控、资源共享、学习分析、教学评价为一体的智慧化教学环境的基本框架。

基于现有智慧化教学环境的基本框架，希望通过本项目的实施，升级改造逸夫教学楼、教三楼教学环境，通过替换陈旧设备、打通底层数据等多种手段扩大前期智慧教学环境的建设成果，为我校进一步提升综合办学条件、教育教学水平和人才培养质量提供助力。

二、项目建设内容：

本项目是依托学校现有智慧化教学环境的基本框架，通过替换陈旧设备、打通底层数据等手段完成逸夫教学楼、教三楼教学环境设计改造，具体包括我校教三楼多媒体教室，逸夫教学楼多媒体教室、会议室和报告厅，主要建设内容涉及中控系统、监控系统、桌面虚拟化系统、教学桌椅设施、指定区域相关环境改造等内容（详见技术需求清单）。

三、项目预算

预算金额：400万元

四、技术需求清单

4.1、内容列表

序号	设备名称	数量	单位
教室相关设备及环境改造			

1	中控主机	63	台
2	液晶控制面板	63	台
3	智能电源管理终端	63	台
4	交换机	90	台
5	教室环境改造	3	间
6	虚拟化升级	90	点
7	虚拟桌面服务器	3	台
8	总控管理平台升级	1	项
9	解码器	2	台
10	光工作站	2	台
11	调制器	2	台
12	投影机灯泡	17	个
13	打印机	1	台
14	系统对接	1	项
15	高清网络监控摄像机	100	台
16	编码器	100	台
17	CVR	4	台
18	转码服务器	4	台
19	排桌椅	256	座
20	电子白板	15	套
21	空调(5匹)	4	套
22	空调(3匹)	2	套
23	空调(1.5匹)	2	套
24	公共告示屏	2	套

25	软木板	4	套
26	设备控制继电器	1	台
27	总线转网络转换器	1	台
28	无线话筒	200	套
29	麦克	4	套
30	计算机	29	台
31	非编工作站	1	套
32	笔记本电脑	2	台
33	线材及辅料	1	批
34	系统集成	1	项
会议室及报告厅相关设备			
35	6.5 “同轴吸顶音箱	6	只
36	2通道功率放大器	2	台
37	数字音频处理器	1	台
38	数字调音台	1	台
39	数字调音台	1	台
40	鹅颈话筒	12	套
41	话筒混音器	2	套
42	单通道接收手持话筒套装	2	套
43	摄像机	2	台
44	液晶监视器	1	台
45	控制主机	1	台
46	中央控制器	2	台
47	无线触摸屏	2	台

48	混合矩阵	1	台
49	无线投屏	1	台
50	电源时序器	1	台
51	机柜 PDU	2	套
52	操作台	2	套
53	机柜	1	套
54	线材辅料	1	批
55	施工调试	1	项

注：中控主机为核心产品

4.2、设备清单及技术要求:

序号	设备名称	参数	数量	单位	是否接受进口
教室相关设备及环境改造					
1	中控主机	1、要求采用强弱电分体设计，ARM 处理器 LINUX 操作系统；支持远程管控。 #2、支持 B/S 设置界面，支持网络远程配置系统参数和控制逻辑，支持远程版本升级；需要支持 DHCP 动态 IP 地址和固定 IP 地址设置；（提供设置界面截图并加盖投标单位公章） 3、支持交互控制面板和按键控制面板，支持下课系统锁定，解锁后面板按键可操作。 4、具备教室、网络远程控制多媒体设备开关、信号切换，需要具备计算机、笔记本、无线投屏音视频信号一键切换；可远程控制面板解锁、锁定等。 #5、≥4×6信号切换，≥2路 HDBaseT 输出，支持4K 信号传输，长距离传输≥40米，支持 RS 232双向透传；≥3路 HDMI 输入，≥2路 HDMI 输出；支持4K 高清信号输出；≥1路 VGA 输入，≥2路 VGA 输出；≥1路音频输入，≥2路音频输出；（提供投标产品彩页或检测报告佐证材料并加盖投标单位公章）。 6、支持 VGA、HDMI 信号混切；支持笔记本等外接设备信号自动识别，信号自动切换。 7、支持 EDID 自动读取设置和手动读取设置，可以根据不同分辨率显示设备（投影机、显示器、触控屏等）设置 EDID，要求支持4K、1080P、720P、1024*768多种分辨率。 #8、≥7路 RS 232通讯接口；≥1路 RS 485接口；≥8路 DI 接口；≥1路 LAN 网络接口，支持 TCP/IP 协议；≥1路读卡器接口，接口形式采用 RJ45模块插孔，并为读卡器供电；>1路交互控制面板接口，接口形式采用 RJ45模块插孔，并支持控制面板供电；（提供投标产品彩页或检测报告佐证材料并加盖投标单位公章）。 9、具备 IC 卡权限管理，支持插卡和刷卡模式读卡器。需要具备本地 IC 卡数据存储，脱网状态下可以保存≥4万张 IC 卡数据、≥4万条刷卡记录，脱网状态不影响老师使用，联网后刷卡记录自动上传，IC 卡数据自动下载。 10、支持本地课表存储，≥180天课表授权数据存储。按课表自动执行系统开启和关闭，可脱网运行。 11、通过课表或 IC 卡自动下课时，需要具备下课交互提醒。 12、支持投影机状态检测和投影机灯泡时长采集，并自动上传到管理平台； 13、支持物联网环境数据采集功能，配合智能传感模块，可以通过多种采集端口（RS 232、RS 485等）对环境信息进行采集和监测，支持温度、湿度、CO2、PM2.5、PM10等环境数据的监测，监测数据自动传输到管理平台；（提供管理平台数据采集截图并加盖投标单位公章）。	63	台	否

		★14、兼容学校已有的由北京万讯博通科技发展有限公司生产的 IOP 物联网智慧教学融合平台 V1.0，做到全校统一远程管理，统一运维。提供制造厂家出具的兼容使用承诺函并加盖厂商公章。 15、其他资质证明文件： 提供所投产品3C 证书（加盖投标单位公章）。 提供高清数字信号长距传输软件《计算机软件著作权登记证书》（加盖投标单位公章）。			
2	液晶控制面板	1、面板类型:电容触摸屏，TFT 液晶屏；尺寸：≥7.0英寸；分辨率：≥1024*600；存储空间：≥ 16GB；颜色:16.7M 色；对比度：800:1。 2、相当或优于 Android6.0操作系统：上电即运行，无需单独开机操作；采用主频≥1.5GHz，≥四核处理器。 3、≥1路 USB 2.0接口； 4、触控方式:支持多点、滑动触摸，支持单界面或多界面跳转等多种方式。 5、需具备面板按键锁定功能，通过中控可远程控制面板加解锁。 6、显示背景、操作界面和功能按键可自定义编程配置，支持联动控制编程，支持个性化图片、图标、颜色配置，支持锁屏背景图设置。 7、支持语音识别及自定义语音控制指令，多媒体教学过程的控制与操作。 #8、通过课表或 IC 卡自动下课时，液晶控制面板需要具备下课交互提醒（提供功能截图并加盖投标单位公章） ★9、需要与本校已有教室网络中控系统（生产厂商：北京万讯博通科技发展有限公司，品牌型号：WISE A8）兼容使用，满足统一管控及备件更换需求。提供制造厂家出具的与现有中控兼容使用承诺函并加盖厂商公章。 10、提供制造厂家针对本项目的售后服务承诺函	63	台	否
3	智能电源管理终端	1、支持远程控制各路电源通断，状态监测；支持电压、电流检测，检测数值可在平台实时呈现。 #2、额定总电源输入：≥220V\50Hz\15A，输出：≥220V\50Hz\15A，以3C 证书为准。 3、≥5路 AC 220V 国标五孔插座输出，≥2路 AC220V 三孔插座，支持时序供电、延时断电功能； 4、≥2路 AC 220V 屏幕控制端口，具备接地端子，支持屏幕升、降、停控制功能。 5、1路电源箱与主机通讯接口，RJ45模块插孔，需要支持 DC 12V 电源输出及 RS 485通讯； 6、≥8路单刀双掷开关，无源干接点输出。 7、电源规格176V~264VAC/47-63Hz。 8、19英寸 2U 标准金属机箱。	63	台	否
4	交换机	1、千兆以太网交换机 2、背板带宽：≥16Gbps 3、包转发率：≥11.9Mpps 4、端口：≥8个10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 5、POE+供电整机供电功率：≥64W、单端口最大供电功率：≥30W	90	台	否

5	教室环境改造	教室环境改造共计涉及教室3间，其中2间（面积均为150平方米左右）为地面及墙面处理，另外一间更换前后木门，具体要求如下： 实木复合木门要求： 1、门洞尺寸：符合 GB/T5824-1986的规定，高度2100mm，宽度在850mm，门扇厚度在≥ 35mm。 2、饰面材料选用三聚氢氨浸渍纸面、三聚氢氨浸渍纸面厚度≥ 0.2mm，三聚氢氨浸渍纸面要达到相应环保要求。 3、五金件，紧固件满足功能要求以及符合相关国家标准和行业标准。 4、单扇门厚度偏差范围≤ 1mm，宽度偏差≤ 3mm，高度偏差≤ 1.5mm，门与框之间保留的缝限值≤ 3mm 5、选用木材的含水率$\leq 12\%$。 6、所选用的中密度板密度≥ 0.68g/立方厘米。 7、甲醛释放量符合 GB18580-2001中 E1级的要求。 墙面处理： 1、完成教室内部墙面重新粉刷及前墙装饰性处理，前墙最终颜色由采购人确认后执行。 2、腻子产品需达到“JG/T298-2010《建筑室内用腻子》”达标产品包装上标示出国家标准的字样 ISO 认证，产品中的挥发性有机物（VOC）含量< 200g/L； 3、工艺要求： （1）满刮两遍腻子：第一遍应用胶皮刮板满刮，要求横向刮抹平整、均匀、光滑，密实平整，线角及边棱整齐为度。尽量刮薄，不得漏刮，接头不得留槎，注意不要沾污门窗框及其他部位，否则应及时清理。待第一遍腻子干透后，用粗砂纸打磨平整。保护棱角，磨后用棕扫帚清扫干净；第二遍满刮腻子方法同第一遍，但刮抹方向与前腻子相垂直。然后用粗砂纸打磨平整，否则必须进行第三遍、第四遍，用200W 太阳灯侧照墙面或天棚面用粗砂纸打磨平整，最后用细砂纸打磨平整光滑为准。 （2）清除浮土，灰尘。 （3）涂刷立邦净味120，抗碱防霉净味乳胶漆，面漆两遍。底层涂料施工应在干燥、清洁、牢固的层表面上进行，喷涂一遍，涂层需均匀，不得漏涂；中层涂料施工喷涂第一遍中层涂料前如发现有平整之处，用腻子补平磨光。乳胶漆面层喷涂需预先在局部墙面上进行试喷，以确定基层与涂料的相容情况，并同时确定合适的涂布量；。 地面处理： 1、地板砖规格：≥ 800mm*800mm*10mm 2、抛光砖光泽度≥ 65。 3、耐污染性：有釉砖≥ 5级， 4、放射性核素限量：$IRa \leq 1.0$，$Ir \leq 1.3$； 5、有釉砖铅和镉溶出量：铅溶出量≤ 3.0mg/L；镉溶出量≤ 0.5mg/L。 6、防滑性≥ 12 7、湿摩擦系数≥ 0.5 8、流程要求：将原有地面清理干净，及地板砖背面滚涂背涂胶 （1）将地板砖背面朝上水平放置于地面，清除背面脱模剂、灰浆、树脂油污及灰尘等杂物。	3	间	否
---	--------	--	---	---	---

		(2) 用小滚筒将强力瓷砖粘结剂均匀涂刷在瓷砖或石材背面，确保100%面积被涂刷。 (3) 用专业瓷砖粘接剂按照传统方式粘贴			
6	虚拟化升级	虚拟桌面运维系统升级后须达到以下功能： 1、软件功能界面一体化。 （如对学生机进行隐藏分驱、对学生机进行端口管控等，管理人员可以在一个界面内自由切换实现所有管理功能）须提供一体化功能界面截图并加盖投标单位公章。 #2、具有远程协助功能： 在服务器端不需要借助第三方软件即可实现远程登录客户机，可以在软件中远程监看客户端电脑的屏幕并进行远程控制；系统管理员远程控制客户端电脑时，必须具备直接控制和授权控制两种方式。在授权控制时，远程控制必须得到客户端电脑使用者的许可。须提供远程管理界面截图并加盖投标单位公章。 3、自带同步功能： 可设定注册表文件自动同步及文件自动同步功能，用于批量注册正版的操作系统和应用软件。须提供此功能截图并加盖投标单位公章。 4、操作系统菜单的内容可以由管理员自行制定。 5、方案管理（排课功能） 可以根据学校的课程安排，按教学内容的要求，提前设定每节课所需要的操作系统及应用软件。 6、具有群组功能：可以把不同教室的学生机分组并根据组级别管理。 7、可充分利用计算机存储资源。 8、支持无盘操作：在客户机硬盘故障时支持客户机无盘使用。 9、可支持每种环境都单独建立一个镜像且无镜像数量限制，在管理端即可实现对指定镜像环境的备份恢复，须提供截图并加盖投标单位公章。 #10、特定的师生使用授权身份在任意电脑登陆，都能得到其私有的操作系统运行环。须提供截图并加盖投标单位公章 11、VLAN 和跨网段无条件支持。 12、兼容性要求：学生电脑不需要安装操作系统和软件，连上网络就可以启动。除支持 Windows 外，还支持 LINUX(Ubuntu、CentOS)操作系统。学生电脑支持网络和本地模式双模启动方式运行。 13、客户机系统启动后，不占用服务器资源，运行各类软件全部使用客户机本地 CPU、内存、显卡资源 14、系统可以自动更新操作系统补丁，并自动生成快照，指定给客户端，也可以一次性批量生成指定客户端的私有快照。 15、系统具有从服务器向学生电脑发送远程命令的功能。 16、系统可以提供多种还原保护模式。 17、支持最新的 UEFI 的固件接口。 18、支持终端磁盘虚拟层，实现虚拟存储文件管理，达到任意镜像或快照的离线启动 20、支持在 Intel 六代、七代、八代、九代 CPU 上实现	90	点	否

		Windows XP、Windows 7 等系统间切换使用。 21、支持客户端通过无线的方式连接到服务器端。 #22、提供通过中国教育技术协会认定、推广证书复印件并加盖厂商公章。 23、要求软件具有自主知识产权，具有计算机软件著作权登记证书，注册、服务本地化。 ★24、须支持与现有多媒体桌面运维管理系统兼容使用（生产厂商：北京晨光溢海数码科技有限公司，品牌型号：Dawnstor VDS V6.0），提供兼容使用承诺函并加盖厂商公章。			
7	虚拟桌面服务器	1、2U 机架式。 2、中央处理器：不低于银牌4210 3、内存：≥16GB。 4、存储：≥5*600GB SAS 硬盘 5、数据传输采用数据链路传输协议 6、须支持客户端裸操作802.1x 网络接入安全认证协议 7、须支持多网络接口分流技术，支持网卡捆绑；可以查看服务器中磁盘、CACHE、网络流量、缓存进度、监控服务器 CPU、内存使用等信息，可以控制客户端电脑的机器名、IP 地址、子网掩码、网关、DNS、使用的系统、使用的数据盘、还原的模式等，可以控制客户机 USB、CD-ROM、硬盘等数据接口，控制客户机网关、DNS 使用及 IP 地址更改，支持对客户端状态的人工干预，远程控管客户端电脑、远程开机、重启、关机及强制断线，支持客户机快速开关机、重启等。	3	台	否
8	总控管理平台升级	对学校现有的管理平台进行升级和扩容，使其具备以下功能： 1、系统支持 B/S 架构，支持多个客户端、多个管理用户同时登录；自动适配移动端 H5 页面。移动端 H5 页面支持浏览教室监控和计算机桌面； #2、支持移动终端 App 远程控制功能，支持 Android/ios 系统，移动端可以对教室设备远程开关、加解锁控制。（提供安卓和苹果两个系统移动客户端软件《计算机软件著作权登记证书》复印件加盖投标单位公章） 3、支持对个人账号的基础信息进行修改；支持对单位基础信息进行修改。 4、需要支持对教室基础信息进行管理；支持对教室设备进行管理； 5、支持对教室基础信息管理功能，包含学校名称、单位编号、教学楼、楼号、教室编号、教室名称、上课自动执行指令设置、下课自动执行指令设置、刷卡记录时间设置、报警记录时间设置、操作记录时间设置等； 6、支持自动锁屏功能； 7、支持网络批量扫描终端设备，可显示各终端 MAC 地址、IP 地址、固件版本信息，支持配置固定或 DHCP 动态 IP 地址；功能键码、逻辑指令等支持远程配置，远程下发。 8、支持对管控页面的功能自定义设置； #9、具备可远程查看教室和设备状态、具备在用教室、空闲教室、异常教室分类查看；具备教室网络中控、IP 地	1	项	否

	址信息，上课状态显示；（需要提供系统功能截图并加盖投标单位公章） 10、具备多媒体设备远程管控功能。 11、具备在同一页面下显示当前上课信息、计算机画面、监控画面；支持监控视频通过云台进行控制；支持对教师计算机远程桌面查看和控制； 12、支持定时计划自动控制。可配置计划名称、执行周期、执行时间、执行功能； 13、需要支持投影机灯泡时间信息采集，需要通过网络中控接收投影机信息，支持导出表格文件。（需要提供系统功能截图并加盖投标单位公章） 14、支持教室传感设备数据监测，环境中的 PM2.5、PM10、二氧化碳(CO2)、温度、湿度数据信息采集与动态数据呈现。（需要提供系统功能截图并加盖投标单位公章） 15、支持教室借用计划，自动控制，可配置自动开始时间、结束时间、启用时间及执行功能； 16、具备课表排课管理功能，支持添加或导入教务课表，可以设置按课表时间自动开启教室多媒体系统； 17、具备 IC 卡数据管理功能，可实现 IC 卡授权、发卡、刷卡记录查询、数据管理，刷卡记录可导出文件。 18、具备下课交互提醒功能。 19、具备设备自动报警监测，支持对报警策略进行配置，支持报警信息查询、报警数据导出。支持报警记录查询；支持投影机信息数据查询；支持电脑配置信息查询；支持系统日志查询； 20、支持教室 IP 电话呼入时,提示功能和视频画面定位切换功能。 21、需要具备在线巡课功能（需要提供系统功能截图并加盖投标单位公章） 22、需要具备在线评课功能（需要提供系统功能截图并加盖投标单位公章） 23、需要具备教室各类固定资产名称、品牌、型号、采购时间、供应商、额定寿命、位置归属等信息管理； 24、资产基础信息（资产位置或设备）可生成唯一身份标识的二维码。 25、需要具备资产设备生命周期统计。（需要提供系统功能截图并加盖投标单位公章） ★26、要求对所有教室统一运维，支持多种方式运维报修。提供制造厂家出具的承诺函并加盖原厂公章 （1）支持手机微信扫描教室二维码方式快速报修。 （2）支持教室 IP 语音对讲工单报修，并自动生成工单。 （3）支持网络中控、教室计算机、投影机等主要设备报警信息，并自动生成运维工单。 （4）支持 PC 端后台录入创建报修工单； 27、支持运维工单处理进度展示； 28、需要具备运维工单管理，具备客服工作量、工单完成情况分析，故障类型工单、资产类型工、工单位置、工单状态等数据统计分析。 29、需要具备教室巡检功能（需要提供系统功能截图并加盖投标单位公章） 30、需要支持在线添加、导入方式创建个性化知识库；需		
--	---	--	--

		要支持常见故障、操作方法、维修维护经验知识查找等 31、需要具备教室使用量、使用率数据分析，可按日期查询统计教室上课使用时长、空闲时长分析，不同类型教室使用率图表数据分析。 #32、支持数据大屏展示，支持数据源整合，将不同维度，不同业务上的数据系统数据到同一个可视化页面；（需要提供系统功能截图并加盖投标单位公章） ★33、需要兼容已有物联网智慧教学融合平台 V1.0网络控制系统，做到全校统一远程管理，统一运维。提供制造厂家出具的兼容使用承诺函并加盖厂商公章。 34、提供管理平台的《计算机软件著作权登记证书》 #35、提供制造厂家针对本项目的售后服务承诺函并加盖厂商公章			
9	解码器	1、符合 ISO13818和 EN300 468标准 2、支持 MPEG/H. 264传输流加扰处理 3、支持 DVB 通用加扰算法、BISS-1/E 加扰 4、支持≥2路 ASI 独立加扰输出 5、加扰单元支持2.4G 码流 6、支持 ASI、IP 加扰 7、支持 MPTS、SPTS 混合加扰，处理128个码流 8、≥2路独立加扰输出通道，最大支持52Mbps 加扰流输出 9、每个加扰通道支持≥48个 EMM 和 ECM 处理能力 10、支持业界主流 CAS 系统 11、支持本地以及远程 CAS 系统同步同密处理 12、支持 TS 流一级错误报警 13、支持 PID 码率和节目码率统计 14、支持插入、生成 PSI/SI 信息表功能 15、具有 IP GbE 千兆接口，支持860Mbps 输入/出 16、支持抗突发码流，具有输出缓冲功能 17、支持 Web 浏览器网管，支持 SNMP 协议	2	台	否
10	光工作站	1、功耗≤15（W） 2、光波长范围1100-1600（nm） 3、射频输出阻抗75（Ω） 4、输出反射损耗1（dB） 5、输入光功率1（dBm） 6、接收机输出电平1（dBmV）	2	台	否
11	调制器	1、支持双重 PLL 频率锁定 2、带外寄生输出抑制度>60dB）； 3、微电脑 CPU 控制，可编程≥100个频道，两位 LED 频道显示； 4、有断电记忆功能，具有频率微调功能，微调频率范围≥±4MHz，射频输出电平≥115dBμV。	2	台	否
12	投影机灯泡	更换现有投影机灯泡， 须支持现有投影机型号：爱普生1040	17	个	否
13	打印机	1、彩色激光多功能一体机具备打印、扫描、复印、传真功能 2、接口：内置以太网10/100/1000 Base-TX 网络端口、802.11n 2.4/5GHz 无线、前置 USB 端口 3、电源：内置电源、输入电压：220 到240 伏交流电、	1	台	否

		50赫兹 4、打印速度≥27页/分钟			
14	系统对接	1、总控管理平台升级后需与学校数字校园系统、微信平台数据对接，平台可向交互控制面板推送动态二维码，老师可通过手机扫二维码方式上课，系统自动验证老师身份及使用权限，验证通过后自动开机。 微信 OPEN ID 进行对接实现微信免密登录，进行系统调整，接口开发。 #2、总控管理平台升级后需完成与北语定制康邦科技协助开发的“北语融合平台”对接。实现统一身份认证，单点登录，对所有教室设备的统一管理。实现一卡通数据读取及教务系统数据读取。提供制造厂家出具的工期内完成对接承诺函，并加盖厂商公章 #3、总控管理平台升级后需与现有万讯 IP 电话系统兼容使用，实现电话报修触发教室监控画面自动弹出、报修工单自动填报、联动报修语音录制。提供制造厂家出具的兼容使用承诺函，并加盖厂商公章	1	项	否
15	高清网络监控摄像机	1、≥200万像素 CMOS，2.5寸红外 PTZ 半球网络监控摄像机，焦距2.8-12mm，4倍光学变倍，≥1920×1080@30fps，0.05Lux/F2.0(彩色),0.005Lux/F2.0(黑白),0 Lux with IR; 2、网络传输能力满足发送1000个数据包，重复测试3次，每次丢包数≤2个；需提供权威机构出具的检验报告证明并加盖投标单位公章 3、内置麦克风，内置 speaker，可实现语音对讲； 4、支持 WIFI 功能 5、支持三码流同时输出，支持音频异常侦测，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测； 6、支持区域入侵、越界入侵、物品遗留、物品拿取、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域、人员徘徊、人脸侦测，并联动报警；需提供权威机构出具的报告证明并加盖投标单位公章 7、红外距离≥40米； 8、内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD(TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡≥256GB	100	台	否
16	编码器	1、支持1路 HDMI 或1路 VGA 视频输入 2、支持自适应接入1路音频输入 3、支持一键恢复默认配置； 4、支持1路 VGA 环通输出 5、支持软件集成的开放式 API，支持标准 ONVIF 协议。 6、支持 H.264编码，1080P、720P 等高清分辨率实时编码；支持 H.264编码格式，主、子码流也可独立配置编码方式； 7、1个10M/100M 自适应以太网口 8、支持图像叠加前端视频信号源的分辨率； 9、支持1个 micro SD 存储卡插槽，micro SD≥256GB #10、支持与现有畅播平台（生产厂家：西安智园软件开发管理有限公司，品牌型号：智园 智慧教室常态录播系统 V1.0）对接使用，提供工期内完成对接实现所需功能承诺书并加盖公章。	100	台	否

17	CVR	1、可接入硬盘≥48块，支持 SATA 和 SAS 混插，并支持≥12级扩展柜级联扩展，配置容量≥32TB 2、单设备应配置≥64位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥64GB，需配置冗余电源，支持双系统 #3、支持多路文件采用非 NAS 方式直接上传存储，且速度可设置，需提供权威机构出具的检验报告证明并加盖投标单位公章。 4、单设备应标配≥2个千兆网口，可增扩≥4个万兆口或≥8个光纤接口或增配≥4个 HDMI 接口或≥2个 SAS3.0接口，可扩展2个 SSD 固态硬盘 5、应能提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、RAIDErasingCode、Raid5EE 模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构 6、支持≥600MBps 图片并发输入，同时≥600MBps 图片并发输出 7、当 RAID 中某块工作正常的硬盘被误拔出后，60分钟内插回，该硬盘能恢复到原 RAID 中，系统自动恢复工作，而且会对拔掉的硬盘进行增量数据恢复； #8、根据数据对象的重要性、访问频率等属性自动分层存储并可实现快速访问，需提供权威机构出具的检验报告证明并加盖投标单位公章 9、提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级。 #10、可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中。≥256GB	4	台	否
18	转码服务器	1、机架式服务器：2U 2、CPU：≥2*英特尔至强 金牌6230≥2.1GHz 20C/40T，10.4GT/s，27.5MB 缓存 3、内存：≥12*16GB RDIMM，（2933MT/s，双列），扩展可配≥1.5TB（≥24 个 DIMM 插槽） 4、存储：≥2*960GB SSD+6*（1.2TB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5英寸热插拔硬盘），支持硬盘数量≥8块 2.5/3.5 英寸热插拔 SAS/SATA 硬盘，或者≥16块2.5 英寸热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘 5、RAID 支持：支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60，支持双 RAID 卡，Cache≥8GB，电池寿命≥3年 6、GPU 支持：支持≥3个内部全宽300W 或者≥6个内部半宽半高的150W GPU 7、PCI 插槽：≥8个 PCIe 第3代插槽，此次配置1* 双端口 16Gb 光纤通道 HBA，PCIe 全高，1*双端口10GbE SFP+（含模块）。 8、配置1+1冗余热插拔能效电源≥750W 9、功能：支持加密签名固件，硬件根信任，安全启动，自动 BIOS 恢复，快速 OS 恢复，系统一键锁定，安全的缺省密码，配置和固件漂移检测，持久日志 10、前置管理液晶屏：前面板上配备有液晶屏，可显示默认或定制信息。如果系统发生故障，该液晶屏上将显示关于故障的具体信息 11、能耗管理：可监控、报告及控制处理器、内存及系统	4	台	否

		级的能耗，允许通过一体化管理控制台实现基于策略的功耗封顶。虚拟机功耗映射，可以根据功耗对于虚拟机进行负载平衡以及按虚拟机报告功能 12、第三方管理平台集成：提供主流管理平台如 VMware vCenter, Microsoft System Center, BMC Software 的插件集成；能够连接常见的管理平台如 Nagios & Nagios XI, Oracle Enterprise Manager, HP Operations Manager, IBM Tivoli Netcool/OMNIBus, IBM Tivoli Network Manager, CA Network and Systems Management #13、安装服务：由携带原厂证明文件的工程师提供上门验货及安装服务，投标时需同步提供原厂工程师证明材料复印件并加盖厂商公章。 #14、需提供原厂厂商售后服务承诺函并加盖原厂公章。			
19	排桌椅	规格：中一中550mm，排距950mm 1、支撑腿采用30*80*1.5mm冷拔椭圆管，经折弯成型。 2、支架、底脚、托瓦均采用2mm冷轧钢板冲压焊接成形。 3、回弹采用铸钢件自重回弹，设有双向消声，自动回位无噪音。 4、背板采用1.5mm厚网状钢板折弯、焊接成型	256	座	否
20	电子白板	硬件要求： 1、技术方式：红外 2、触摸方式：可使用手指直接触摸感应 3、工作区域：白板板体上可用于交互式触摸书写的有效操作对角线长度≥ 87英寸 4、边框：白色、无物理按键。 5、板书写角度：10度到90度之间 ★6、≥ 20点触摸需提供公开发行的彩页资料并加盖投标单位公章。 7、手势识别：白板中实现双点触摸-双指放大、缩小、旋转等。 8、笔托设计：有书写笔托 9、连接方式：USB 线连接 软件功能要求： 1、配备交互式教学软件，交互式教学软件可以安装在 iPad 上 2、软件具有3D 功能，系统自带3D 图库，从网上或其它方式获取的3D 图片能随意添加，支持 obj, ade 等常用的格式，3D 图片可随意缩小、放大、旋转、添加标注。 3、软件必须支持中、英、法，阿，俄，西班牙联合国官方工作语言，具有45种语言界面供使用者切换。 4、软件可支持脱机更新升级，支持脱机备课。 5、提供常用的使用工具和性能，可对工具和性能进行修改设置。 6、具有可编辑的 FLASH 课件制作分类模板。 7、软件可支持手写中、英、法，阿，俄，西班牙联合国官方工作语言文本的识别，识别语言≥ 15种。 8、具有文本笔工具功能，分别是书写直接识别印刷字体，删除，替代，添加，空格。	15	套	否

		9、重置页面功能可将修改或批注过的页面还原到最初保存状态。 10、软件具备视频播放器，并能实现对视频片段的时间点精确回放，批注，切图。 11、软件自带视频播放器可结合 usb 接口实物展示台使用。 12、软件自带加载项，可以直接制作 FLASH 容器模板。 13、软件支持将手写方程式识别并直接生成函数图象，有相关的图形直接生成。 14、软件具备手绘图象的识别，并能显示边长、顶点、内角等。 15、数学圆规工具可直接将圆等分并填充颜色和拖出。 16、互动教学软件具备一键链接官方资源平台资源。 17、软件页面支持分组预览及页面中对象在预览模式下自由拖动到任意页面。 18、软件支持提供交互式活动创建工具，提供容器与对象的接受或排斥。 19、软件支持飘逸等多种手势识别功能。 20、软件具备可添加学校特有资源的功能。 21、在电脑桌面书写时能自动生成书写对话框。 22、软件支持内置浏览器，可直接在白板页面内打开网页。 #23、支持双页显示功能。 24、文本识别功能：支持多种语言识别。 25、软件语言：≥45种语言界面 26、网站支持：有资源网站实现课件资源的共享，并且提供免费升级服务 27、软件具备网页版模式支持随时随地打开，编辑已做好的课件。 28、远程会议：支持远程会议软件，实现异地白板屏幕共享，同步传递声音、摄像头视频等功能。 29、需提供历届教学大奖赛的优秀教学视频，提供在线流媒体观看方式。 ★30、须提供生产厂商针对本项目售后服务承诺函并加盖原厂公章			
21	空调(5匹)	1、冷暖类型：冷暖电辅 2、空调匹数：5P 立式 3、控制方式：键控/遥控 4、制冷量：≥12000W 5、制热量：≥12500W 6、循环风量：≥1750m3/h	4	套	否
22	空调(3匹)	1、冷暖类型：冷暖电辅 2、变频/定频：变频 3、空调匹数：3P 壁挂机 4、控制方式：遥控 5、制冷量：≥5000W 6、制热量：≥6300W	2	套	否
23	空调(1.5匹)	1、冷暖类型：冷暖型 2、变频/定频：变频 3、空调匹数：1.5P 壁挂机	2	套	否

		4、控制方式：遥控 5、制冷量：≥3500 W 6、制热量：≥4500 W			
24	公共告示屏	一、硬件技术参数要求： 显示屏参数： 1、有效显示尺寸：≥86英寸 2、书写面材质：≥4mm 高防爆钢化玻璃，防划、防撞、防眩光； 3、显示比例：16:9；可视角度：≥178°； 4、分辨率：3840*2160； 5、亮度：≥400nits； 整机参数要求： 1、面框：采用一体化设计的非导电材质的外框；面框转角无任何拼接，具有防潮、防尘、防静电、防漏电功能。外观边框无棱角、平滑。 2、前置接口：≥USB 2.0*1, USB 3.0 *1, Touch USB*1, HDMI*1, 后置接口：HDMI 输入*2, HDMI 输出*1, VGA 输入*1, RJ45*2, Touch USB*3, USB-A*2, S/PDIF 输出*1, 3.5mm 输入接口*1, 3.5mm 输出接口*1, RS 232*1。 3、内置前置扬声器：≥2*15W； 4、智能护眼系统 5、前置面板快捷按键≥7个 6、整机要求为安卓8.0及以上操作系统，配置内存≥4GB, 存储≥32GB 7、整机支持在任意通道进行画面预览，安卓系统下可实现1—4路信号源的分屏显示模式，显示位置可设置。 8、整机支持在任意通道进行提笔批注，而且保存的功能 9、包含前置磁吸笔槽，配备两支磁吸式书写笔。 10、具备数字白板功能，无需开启 ops 电脑即可进行板书的作，并且可以将书写内容同步至手机，平板等移动设备上 11、无需切换到电脑界面即可使用网络浏览器进行资源查找，进行书写批注。 12、具有无线屏幕共享功能，无需安装其他的硬件或者软件，支持4分屏 整机支持 OTA 升级，通过网络自动升级 13、可支持远程集中控制功能 14、可同一时间支持≥2个电脑同时连接至整机 15、可个性化定制主页屏幕。 触摸参数： 1、免驱、免校正红外触摸技术，触摸功能通讯方式：USB， #2、多点触控（≥20点）； 3、触摸分辨率32767×32767，响应速度≤8ms，触摸精度≤2mm； 4、智能识别笔尖为书写模式，手指为鼠标操作模式，手掌为擦除模式。 5、支持的操作系统要包含 Windows ，苹果 MAC 系统等 产品资质： 要求制造厂商提供：	2	套	否

	1、投标产品制造企业通过环境管理系统体系认证，提供证书复印件并加盖投标单位公章。 2、投标产品通过3C 国家强制认证，提供证书复印件并加盖投标单位公章。 #3、制造厂家针对此项目的售后服务承诺书原件 二、软件功能参数要求： 1、欢迎页：软件提供欢迎页。 2、兼容第三方：白板软件安装后，可以直接在 Office 2007及以上版本的 Word/PowerPoint/Excel 等文档中进行书写。 3、IE 书写：可以直接在 IE 浏览器打开的网页界面进行书写。 4、文本识别功能：支持识别语言超过10种 5、照相机功能：可以捕捉全部画面、局部画面以及任意形状画面。 6、导入/导出功能：软件生成的文件可直接导出为 HTML、PPT、PDF、图像等文件格式，并可导入 PPT、IWB 文件。 7、转换功能：支持。 8、具有放大镜、聚光灯等功能。 9、拉幕功能：支持 10、书写笔自定义：支持11、视频记录：可同步录制板面上的各种操作和声音并保存为 AVI、WMV、FLV 等格式的视频文件 12、网页工具：无需使用 IE、火狐等第三方浏览器，可在白板软件界面上直接打开内置网页浏览器 13、对象分组支持。 15、图形插入：支持。 16、双页显示：教学软件支持单双页显示、并可将某一页锁定不动，让其他页面进行前后翻页操作。 17、手写识别笔：能够书写中英文自动识别 18、对象漂移：白板软件页面中图片、文字等任何对象可在页面中可实现漂移。 19、表格功能：支持。 20、公式识别：支持。 21、手写算数：具备加减乘除以及平方根、开根号等常用数学运算的手写数字出题，自动给出计算结果功能 22、系统兼容：支持 Windows、10/Linux/Mac 23、诊断功能：可时刻监控白板软、硬件工作状态，及时检测并作出故障报告 24、网站支持：有资源网站实现课件资源的共享 25、3D 教学：软件支持3D 模型导入，可直接插入通用的 dae, obj, fbx, skp 格式的3D 模型，实现模型360度翻转，重点标记并时刻保持关联功能 27、文本输入：支持 28、图像遮罩：支持 29、方程式工具：手写体数学符号自动识别成标准体；Word 中使用公式编辑器编辑的公式拷贝到白板软件中后仍旧可以使用公式编辑器进行编辑修改 #30、支持以软件或硬件的方式接入北语现有电子班牌管理系统（生产厂商：西安智园软件开发管理有限公司，品		
--	--	--	--

		牌型号：智园 Roomis），实现展示内容的统一管理，需提供在项目工期内公共告示屏展示内容统一管理功能实现承诺书并加盖公章。			
25	软木板	1、粗中颗粒：密度$\geq 260\text{kg/m}^3$，颗粒度≥ 16目，厚度为$\geq 6\text{mm}$。整块无拼接，色度一致，每平米机械刀痕≤ 3条。表面覆盖优质高密度阻燃布，颜色由用户自选。 2、中间夹层：消音双 A 型高强度瓦楞纸板，厚度$\geq 3\text{mm}$；面纸为牛皮挂面纸，克重$\geq 250\text{g}$；楞纸克重$\geq 150\text{g}$。 3、背板：优质镀锌钢板，厚度$\geq 0.23\text{mm}$，幅宽$\geq 1200\text{mm}$，整板无接缝。 4、软木板边框：磨砂电泳香槟铝合金工业铝合金型材。正面尺寸33mm，立面尺寸22.6mm，壁厚1.2mm；耐腐蚀、耐磨性达到 GB/T5237-2008 标准。 5、包角材质：书写板边框包角采用 ABS 工程防爆塑料，模具成型。 6、安装件为镀锌钢板。所有安装件厚度$\geq 4\text{mm}$，折弯角进行冲压处理，隐藏式安装，无外露。	4	套	否
26	设备控制继电器	1、≥ 8通道电源开关 2、单路16A(阻性)；10A(INC)；5A(FL)；$1/2\text{Hp}$(Mo)， 3、模块最大96A(阻性)；80A(INC)；40A(FL)；4Hp(Mo) 4、支持120至 240V $50/60\text{Hz}$， 5、支持强切输入 6、总线通信 7、可通过前面板或软件设定	1	台	否
27	总线转网络转换器	1、嵌入式一体化设计，集成数据采集、网络通信、报警等功能； 2、19英寸，1U 机架式安装； 3、双网口，其中一路网络故障时，另一路网卡自动激活并工作； 4、双电源，其中一路断电的情况下无缝自动切换； 5、支持 WEB 配置管理； 6、支持短信查询功能； 7、数据采集端口统一采用 RJ45 插口形式； 8、所有输入输出端口均具备静电防护功能； 9、根据智能设备的通讯方式，支持 RS232/RS485 可选功能，全面覆盖不同类型的智能设备，所有端口支持 DC12V 对外供电接口； 10、提供≥ 8路 AI/DI 端口，所有端口支持 DC12V 对外供电接口； 11、提供≥ 4路远程联动控制接口、≥ 1路声光报警接口、DC12V 对外供电接口； 12、内置网络复位接口。	1	台	否
28	无线话筒	功能技术要求： 1、无线话筒须使用蓝牙技术。发射器与接收器无需任何设置，开机自动对频。 2、话筒要求内置音头，并可外接领夹式话筒，。 3、话筒须集成液晶屏，开机画面可设置显示学校英文简称，液晶屏幕要求能够直观显示锂电池电量、话筒音量及蓝牙当前工作状态。 4、话筒要求内置锂电池，电池容量$\geq 750\text{mAh}$	200	套	否

		5、话筒充电口须采用通用的 Micro USB 接口 6、待机时间≥180天。 7、话筒与接收配对成功、断开时有提示音，音量调节有提示音。 8、蓝牙话筒具备音量大小调节按键。 9、对频距离≤3米，≥15米有效通讯距离，无断频、无干扰。			
29	麦克	麦克性能要求： 1、支持过流保护、高温保护、过载保护 2、麦克具有≥12 个拾音咪头 3、凤凰端子接口具有自动降噪功能 4、拾音距离：5-8米 5、指向性：定向宽带式 6、频率响应：≥20-18KHz 7、信噪比：≥80dB 8、最大声压级：≥110dB 9、多功能摆放：可用于吊挂或桌面摆放，含1.2米伸缩配件 音频处理器性能要求： 1、可扩展支持32*32路 dante 网络音频通道 2、输入：6路输入，采用凤凰插接口 3、输出：6路输出，采用凤凰插接口 4、设备具有 AFC、AEC、ANC、自适应反馈消除；具有回声抑制、自动增益、AM 自动混音功能、6路麦克风/线路电平模拟音频输入通道、支持利用软件通过网络进行系统配置、控制及监控，支持静态地址或自动分配地址 5、等效噪声(20Hz~20kHz, 22dB gain) <-100dBu 6、动态范围 (20Hz~20kHz, 0dB) : > 100dB 7、最大输出电平（平衡） 20dBu 8、输出阻抗（平衡） 100欧姆 9、采样率 ≥48KHz 10、A/D-D/A 转换器 24比特 11、幻象电源 +48 VDC 12、频率响应 (20Hz~20kHz @ +4dBu) +0/-2dB, THD +N < 0.02% 13、通道隔离度 90dB 14、底噪（A 加权） <-88dBu	4	套	否
30	计算机	1、CPU: ≥I5-9500 2、内存: ≥8GB 3、硬盘: ≥512GB SSD 4、光驱: DVD 5、显卡: 独立显卡, 显存≥2GB 6、液晶显示器: ≥21.5英寸 操作系统: MS-DOS	29	台	否
31	非编工作站	非编工作站套装包括非编主机1台、非编软件2套、直播一体机1台、调音台1台及配套线材1批（3根20米成品75-5 SDI 视频线+1根20米 HDMI 视频线） 非编主机： 1、CPU: 性能≥至强 W-2235 6核 12线程 主频≥3.8GHz 2、内存: ≥32GB	1	套	否

	3、硬盘：≥256GB SSD + 2TB 4、显卡性能：≥P2200 5、含24英寸液晶显示器 操作系统：正版 WINDOWS 操作系统 非编软件： 1、同一时间线上无需转换的进行高/标清不同分辨率（支持的分辨率高至4K/2K，低至24X24）、实时混合编辑和转换 NTSC、PAL 制不同帧速率素材（如60p/50p、60i/50i 和24p）、支持输出 GV HQX AVI、GV HQ AVI、DV AVI、DVCPRO50 AVI、DVCPRO HD AVI、GV Lossless AVI、无压缩 (RGB) AVI、无压缩(YUY2) AVI 和无压缩 (UYVY) AVI 时使用32 bits 浮点音频；支持导入/导出 GV HQ Codec/GV HQX 编码的 QuickTime 文件 (*.mov) 2、支持最新的文件格式无需转换的实时源码编辑，如 Sony XAVC (Intra/Long GOP)/XAVC S, Panasonic AVC-Ultra/AVC-Intra 422, AVC-Intra LT/LT 2K 以及 Canon XF-AVC (仅导入), Sony RAW, Canon Cinema RAW/Cinema RAW Light, RED RAW, ProRes (仅导入), 静态图像 RAW; 3、支持 Log 和 RAW 文件最新的色彩空间——HLG/PQ, S-Log, Canon Log, V-Log/V-Log L, J-Log1, F-Log 和 LUT (.cube)文件导入; 4、原生支持多种视频格式，包括 Sony XDCAM, Panasonic P2, Ikegami GF, Canon XF 和 EOS 影片格式 5、支持与 DaVinci 的 EDL\AAF 进行时间线交换，形成完美校色流程 6、可以将视频信号直接采集成 MXF 格式文件,同时可以采集代理码流文件。 7、对目前的无带化单机3D、双机位3D 立体格式文件具有很好的兼容性，带有 SONY SXS、Panasonic P2卡双机位文件自动识别立体文件功能，支持双路立体文件自动配对以及左右眼置换和调整功能 8、3D 效果的调整，包括：自动汇聚校正、匹配帧、水平调整、左右遮罩、水平/垂直翻转等，并可为3D 素材应用多种视频滤镜（左、右眼效果可分别设置） 9、支持导入 SONY RAW、Canon RAW、R3D、DNG 等 RAW 格式文件，并支持最新的 C700 RAW 文件。 10、支持直接使用 P2卡和 XDCAM 蓝光盘自身的代理码率直接编辑，最后以高码段落下载，并在高码替换时，自动提示所需要插入的 P2卡的卡号和 XDCAM 光盘的卷标。 11、具有高标清 MPEG 段落编码功能，输出时只处理修改部分，提高文件输出效率 12、具有16机位同时编辑能力，通过自身编辑软件就可以刻录交互式 DVD 和蓝光 Blu-ray，还支持多光盘和多光驱输出。 13、高性能处理大批量静态图片文件（JPG, TGA, DPX, Cinema DNG 及其他）； 14、具有代理编辑模式 代理文件自动提取 自动产生 自动对应，同时具有 登入（Check in）登出（Check out）编辑方式 15、支持导入 H.265/HEVC			
--	---	--	--	--

	16、支持 OFX 如 Magic Bullet 和 Sapphire 插件。 17、具有动态跟踪和图像防抖稳定工具 18、支持 Intel Quick Sync Video，快速输出 H.264 文件及蓝光光盘烧录 19、支持最新的文件格式，如 Sony XAVC/XVAC S、Panasonic AVC-Ultra 和 Canon 4K MXF (XF-AVC)、Canon 1D C M-JPEG, 同时也支持 Sony XAVC/XVAC S、Panasonic AVC-Ultra 源码回写回原介质。 20、支持直接导入苹果编辑系统的工程及文件 (FCP XML 导入), Apple ProRes 422 素材的源码导入编辑，支持 FCP XML 和 P2 PLAYList 文件的直接调入，并可直接调入 FCL 和 ALE 批采集文件。 直播一体机： 1、系统硬件配置：≥ i7 7700, 8GB*2 DDR4，不低于 GTX1050 显卡，SSD ≥ 120GB 系统硬盘，SATA 1TB 2.5 英寸 7200 RPM 数据硬盘 1 块，1000M RJ45 网口 1 个，集成液晶 15.6 英寸 LED 背光高分辨触屏液晶 1 个，Windows 64 位操作系统，便携式工作站机箱，集成键盘、触摸板，鼠标，手提包。 操作系统：MS-DOS 2、输入/输出接口： (1) 视频输入：≥ 3 路外部信号输入 (包括：SDI*2 和 HDMI*1)；≥ 3 路手机摄像头 WIFI 输入或 3 路 IP 拉流信号接入方式；支持 USB 摄像头、远程 IPVGA、本地桌面。 (2) 本地输入：1 路媒体文件输入，用于播放本地视音频和图片素材，支持视音频素材 (AVI/MP4/MOV/MPG/MXF 等)、序列素材、图片素材、延时摄影素材等多种类型，高标清全兼容，画幅自适应可调节，支持入/出点编辑、单文件循环播放方式，支持自动触发播放 (MED 通道切至主输出即自动播放，双击播放视频文件即切入直播)。1 路音乐音频输入，支持 MP3、WAV、WMA 等常见音频格式，兼容 44.1KHz/48KHz 等各种音频采样率/比特率，兼容多声道文件。1 路图文字幕输入，支持多格式图片 (BMP/JPG/TGA/PNG/TIFF 等) 文件，图像序列文件，GIF 动画文件，字幕文件 (*.vlayout)，字幕动画文件 (*.vxmovie)，延时摄影文件，素材播放位置可根据需要随意调整。 (3) 音频输入：≥ 2 路 SDI 或 1 路 HDMI (内嵌音频)、1 路辅助音频 (声卡)； (4) 视频输出：≥ 1 路 HDMI 扩展屏输出，1 路 H.264 Live 流实时发布； 3、内置软件功能需求： # (1) 支持 1080*1920 24p/25p/30p 竖屏信号接入工程。支持 3 路手机摄像头 WI-FI 或 IPAV 流信号接入，支持手机端横屏、竖屏拍摄模式。具有无线摄像机手机端 APP，可提供前后摄像头切换、Tally 指示、音频输出、自动对焦、自动灯光、多种图像传输质量 (高、中、低) 设定，拍摄的同时可在手机端记录 H.264 文件。(需提供功能界面截图，并加盖投标单位公章) (2) 具有美颜功能：提供肤色美颜和环境整体调整两种方式，并可存储 ≥ 3 套模板。			
--	--	--	--	--

		# (3) 输出信号支持录制为广播级 Grass Valley HQ AVI 和 MP4 文件格式。信号源分辨率不满足条件时, 采用自适应、拉伸、填充多种方式适用工程分辨率。(需提供功能界面截图, 并加盖投标单位公章) (4) 本地视音频文件解码支持 Grass Valley HQ/HQX AVI, Avid DNxHD MXF, MPG, Matrox MPEG-2 I Frame AVI, MP4, QuickTime MOV, WAV, MP3, WMV 等。 (5) 本地字幕兼容字幕文件 (VtLayout)、字幕动画文件 (VxMovie), 各种图片格式。 (6) ≥ 1 路基于 GPU 的实时色键处理和颜色校正, 抠像可选择多个色域 (各色域间是叠加关系), 并可对抠像区域进行平衡和裁剪处理。 (7) 提供 Mini 控制面板操作方式, 可在抓取本地屏幕时将操作界面最小化, 并可快捷控制 Mini 控制面板进行多机位的切换和监看。 (8) 本地屏幕抓取功能应支持全屏抓屏、区域抓屏、窗口抓屏等多种模式。 (9) 应具有音效库和音频混音器, 可调节各信号源音频增益, 控制音频主输音量; 可设定信号源音频采用直通或跟随音频播出方式 (跟随: 防止在播放本地垫片时, 现场音频播出), 也可将单声道音频复制成双声道, 提高播出安全。 (10) 画中画功能: 画中画大小、位置、切边等任意调整, 画中画图像可选择任意通道 (CAM1-3、MED), 可存储 3 套模板, 随时调取 (11) 一键式网络直播到合作网络平台, 可设定高、中、低、自定义等多种直播推流质量, 并可存储 5 个 RTMP 地址。 (12) 远程 IPAVGA 输入采集电脑桌面, 支持 1080p, 可根据网络带宽自动调整帧率, 支持 60 帧, 图像延时小于 200 毫秒。 4、生产厂商资质要求: (1) 投标人需提供生产厂家售后服务承诺函并加盖厂商公章 (2) 所投产品生产厂家需通过质量管理体系认证 调音台: 1、模拟调音台: ≥ 6 通道 (2 个单声道 + 2 个立体声), 含 6 组预置效果器, +48V 幻象供电, XLR 平衡输出, 金属机身。			
32	笔记本电脑	1、CPU: $\geq i7$ 十代 2、内存: $\geq 16G$ 内存 3、存储: $\geq 1TB$ SSD 4、显示: ≥ 14 英寸 4K 屏 操作系统: MS-DOS	2	台	否
33	线材辅料	1、配合机柜内、连线、打标, 调试等工作的辅材, 含标签色带、各类型网络跳线、音频线、控制线、视频线、电源线、vga 线、各类接插头等 2、液晶面板底座	1	批	否
34	系统集成	包括但不限于: 1、中控设备搬运, 多媒体机柜内灰尘清理, 机柜内设备	1	项	否

		更换理线等。 2、液晶面板底座安装 3、新监控拆箱搬运、安装连线、配合调试 4、电子白板及对应黑板拆装、搬运、调试 5、公共告示屏指定位置搬运、走线及壁挂安装			
会议室及报告厅相关设备					
35	6.5 “同轴吸顶音箱	1、金属外壳，同轴音箱 2、扬声器单元尺寸：6.5” 3、额定功率： $\geq 60\text{w}$ 4、频率响应范围： $\geq 62\text{Hz} - 20\text{KHz}$ 5、线路电压：70--100v/16 Ω 6、灵敏度：88dB	6	只	否
36	2通道功率放大器	1、可连接吸顶音箱和会议音响，功率自动调整范围0-390W 2、频响(1W, 8ohms)+0/-3dB: 10Hz-20kHz 3、总谐波失真1KHz: 0.02-0.05% 4、频率响应: 10Hz-20KHz 5、信噪比: -100dB 6、阻尼系数: >600 7、输出类别: D 8、输入灵敏度: 0.775V 1.2V 9、输入阻抗: >10K 欧	2	台	否
37	数字音频处理器	1、输入： ≥ 4 路平衡式话筒/线路输入，采用凤凰插接口。 2、输出： ≥ 4 路平衡式话筒/线路输出，采用凤凰插接口。 3、内置中文简体、英文操作软件一键切换，通过自带B/S 构架服务端用浏览器访问下载。可工作在 Windows 下运行。 4、输入通道：前级放大/测试信号/静音/扩展器/5段参量均衡/压缩器/自动增益/自动混音器。 5、输出通道：矩阵混音/延时器/分频器/31段图示均衡器/限幅器/输出相反响/静音。 6、内置自适应反馈抑制 AFC、回声消除 AEC 7、支持通道编组、拷贝、粘贴、联动功能 8、模拟最大增益：51dB 9、量化位数：24bit 10、频率响应（20~20KHz）： $\pm 0.2\text{dB}$ 11、输入至输出动态范围：108dB 12、总谐波失真+噪声： $< 0.002\%$ @1KHz , 4dBu 13、幻像电源：48V	1	台	否
38	数字调音台	1、 ≥ 16 路麦克\线路输入， ≥ 3 组立体声输入， ≥ 12 路线路输出； 2、扩展的立体声输出 - AES 数字，Alt out 输出，2TRK 输出； 3、内置噪音发生器； 4、 ≥ 4 个自定义 SOFTKEYS 按键，用于调取场景、静音编组等； 5、通过 USB 连接电脑做 DAW 音频工作站 24x22 轨录	1	台	否

		音（支持 Windows 和 MAC）； 6、具有自动话筒混音（AMM），音频频谱，监听混音 7、可设置用户权限； 8、U 盘或硬盘立体声和 18 轨录音/播放； 9、可用平板电脑进行控制； 10、可调用的 AnaLOGIQ 前置放大器 11、分辨率 $\geq 800 \times 480$ 的触摸屏 12、所有输入带有微调、极性、高通滤波器、门限、插入、4段参量均衡、压缩器和延时 13、所有混音输出带有插入、4段参量均衡、1/3 倍频程图示均衡、压缩器和延时 14、实时分析器带峰值频带指示			
39	数字调音台	1、 ≥ 32 路单声道输入，6路立体声 2、 ≥ 16 个母线输出，6个编组，LCR 主输出。 3、可处理最大同时40路混音信号 4、40bit 浮点信号处理，48k/44.1kHz 的采样率， 5、系统可传输96个输入和96个输出 6、支持192kHz 的数模/模数转换 7、 ≥ 8 个 VCA/DCA 编组，6个哑音编组 8、 ≥ 8 个立体声效果处理器 9、25个电动推子 10、 ≥ 7 英寸以上显示屏 11、USB 可播放或录制两轨音频 12、USB 2.0可支持32x32通道的数字音频传输 13、通过使用 Mackie Control 及 Hui protocols 控制协议，控制数字音频工作站 14、外接无线网路分配器即可由 iPhone/iPad 遥控	1	台	否
40	鹅颈话筒	1、心形单指向性 2、频率响应：30-20,000 Hz 3、高通滤波：80 Hz，18 dB/octave 4、开路灵敏度：-40 dB (10.0 mV) 以 1V 于 1 Pa 5、阻抗：250 欧姆 6、幻像电源 48V 7、插入损耗：1.2 dB (150 欧姆输入阻抗，100,000 欧姆负载) 8、静音衰减：64 dB 最小 (150 欧姆输入阻抗，100,000 欧姆负载) 9、话筒座配置：XLR 卡农母座，XLR 卡农公座，开关带 LED 指示灯	12	套	否
41	话筒混音器	1、 ≥ 8 路信号输入，自动开启只有信号输入的通道 2、自动调整输出电平 3、每个通道均可个别设定为优先发言模式 4、支持多台混音器扩展应用，可扩展 ≥ 15 台 5、支持据控制协议配置摄像头组成视像会议系统	2	套	否
42	单通道接收手持话筒套装	1、通道数目 ≥ 10 个可同时使用 2、频率稳定性 $\pm 0.005\%$ ，PLL 锁相回路控制 3、调制方法 FM 调频 4、误差 ± 5 kHz 5、工作有效距离 ≥ 100 米 6、工作环境温度 (5° C) to (45° C)	2	套	否

		7、频率响应 100 Hz to 15 kHz 8、盒式发射机			
43	摄像机	1、≥200万像素, ≥1/2.7"CMOS ICR 智能变焦半球网络摄像机 2、智能警戒:支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测 3、人脸抓拍:支持人脸跟踪及评分, 自动筛选输出最优人脸图, 同时可对≥10张人脸进行检测及抓拍 4、支持两种智能资源切换:人脸抓拍(默认)、Smart 事件(警戒) 5、支持联动声音报警 6、内置麦克风 7、内置喇叭 8、支持1路DC12V 100mA 电源输出给拾音器供电 9、最小照度:0.002Lux @(F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR 10、镜头:水平视场角: 103°~33° ;电动镜头 11、可调整角度:水平:0°~355° , 垂直:0°~75° , 旋转0°~355° 12、宽动态范围:120dB 13、视频压缩标准:H. 265 / H. 264 / MJPEG 14、最大图像尺寸:1920×1080 15、存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(256GB) 断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持), 支持 SD 卡加密及 SD 状态检测功能 16、通讯接口:1个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 17、音频接口:1对音频输入(Line in)/输出(Line out) 外部接口 18、报警输入:1路 19、报警输出:1路(报警输出支持 AC24V/DC24V, 500mA) 20、工作温度和湿度:-30℃~60℃, 湿度小于95%(无凝结) 21、电源:DC12V / PoE(802.3af) 22、红外照射距离:≥30米	2	台	否
44	液晶监视器	1、屏幕尺寸: ≥22英寸 2、分辨率: ≥1920x1080 3、亮度: ≥450nit 4、对比度: ≥1000:1 5、可视角度: ≥170° 6、显示色彩: ≥16.7M 7、接口数量: ≥视频输入 CVBS (BNC) ×4 (2进2出), VGA×1, DVI×1, HDMI×1, S-Video×1, YPbPr×1, 音频输入 Audio (RCA) ×2	1	台	否
45	控制主机	1、CPU: ≥i7-8700 3.2GHz 6C 2、内存: ≥ 8GB DDR4 2666 MHz UDIMM 3、硬盘: ≥1 1TB HD 7200RPM 3.5" SATA 3 4、独立显卡: 性能≥ GT730显存≥2GB 5、USB 接口: ≥Front x6 Rear x4 6、液晶显示器≥21.5英寸 操作系统: MS-DOS	1	台	否

46	中央控制器	1、企业级控制系统 2、模块化编程架构 3、板载≥1GB RAM 和4GB 闪存 4、可扩展存储容量≥1TB 5、后面板存储卡插槽 6、USB 2.0主机端口 7、支持计算机控制和 Web 控制 8、支持 iPhone®, iPad®和 Android 控制应用程序 9、支持 SNMP 远程管理 10、≥2个 RS-232/422/485 COM 端口 11、≥4个 RS-232 COM 端口 12、≥8个 IR /串口, 8个继电器和8个 Versiport I/O 端口 13、具有可编程日程安排 14、支持基于 C#语言, 和拖拽式编程环境 15、支持完整的 Unicode (多语言) 16、支持通过完整的用户/组管理或 Active Directory 集成实现安全访问 17、使用802.1X 身份验证的硬件级别安全性 18、支持 TLS, SSL, SSH 和 SFTP 网络安全协议 19、符合 FIPS 140-2标准的加密 20、前面板 USB 端口 21、含触摸屏、无线接收器及程序编程	2	台	否
47	无线触摸屏	1、屏幕尺寸: ≥7.9英寸 2、屏幕分辨率: ≥1200x1920 3、WiFi 功能: 802.11a/b/g/n/ac 无线局域网 4、内置中控移动控制软件	2	台	否
48	混合矩阵	#1、混合插卡式矩阵, 采用纯硬件 FPGA 图像处理, 无内嵌操作系统。 2、可以支持大规模8*8路信号输入输出; 1卡4路, 所有板卡支持热拔插; 3、支持 DVI1.0协议, HDMI1.4a 协议, HDCP 1.3协议, EDID1.4协议; 4、输入输出板卡带有音频接口, 支持音视频的分离合成。 5、支持信号: CV、YUV、VGA、RGBHV、HDMI、DVI、SDI、HDBaseT、IP、FIBER 光纤等信号的输入和输出, 需提供第三方权威检测机构出具的检验报告。 6、HDBaseT 支持音频, 视频, RS232, 红外信号的双向同时传输, 并可以选择随视频信号切换或分离切换传输距离 ≥100米; 需提供第三方权威检测机构出具的检验报告。 7、光纤传输支持音频, 视频, RS232, 红外信号的同时传输, 传输距离 ≥20公里; 8、IP 板卡支持网络监控球机的接入, 并可对其云台遥控, 每张板卡可连接数 ≥400台; 9、所有通道的输出均支持无缝切换, 且分辨率可单独调节, 支持4K 视频图像的输入输出; 10、支持大屏拼接分组, ≥5组拼接, 可以实现对图像拼接、叠加、漫游、缩放等功能, 单块屏至少可同时开4个 1080P 画面, 16个标清画面; 需提供拼接分组软件管理界	1	台	否

		面截图和输入输出板卡的彩页资料。 11、支持客户端图像预览功能，同时支持≥ 4路视频同时预览； 12、内嵌可编程中控功能，可编程控制接口具备≥ 2路 RS232，1路 RJ-45网络接口；支持触屏、IPAD 和 win 系统触控平板的直接控制和对周边设备的控制。需提供可编程模块彩页资料和第三方权威检测机构出具的检验报告。 13、支持字幕叠加，字幕显示的位置、字体大小、颜色可自定义调节； 14、SDI 输入输出板卡带环出监视功能； 15、支持 KVM 坐席管理功能； 16、矩阵主机支持大规模矩阵预案和拼接预案管理，可支持≥ 512组预案场景的管理； 17、支持软件端信号预切功能，在信号切换操作后确认完成才执行切换； 18、支持 EDID 读取、编辑、自定义、断电保护功能； 19、HDMI、DVI 板卡前驱35m； 20、智能温控调节，可智能控制矩阵风扇的运行。需提供第三方权威检测机构出具的检验报告。 21、≥ 4种不同的控制方式：具有 ZQ-NET 扩展键盘操作，RS-485/RS-232 协议和 TCP/IP 网络协议，同时支持 HDBaseT、SF 传输器远程控制矩阵切换； 22、支持支持系统线路的备份，和备份模块组合成光网或双光热备份结构 23、MTBF≥ 40000；			
49	无线投屏	1、系统可以通过单击物理按钮实现无线传输及各用户的全屏、分屏显示模式之间的切换； 2、主机可同时连接的用户数量≥ 16个，且同时输出信号源≥ 2路； 3、系统具有多种工作模式可选择：不借助外部网络的独立工作模式、网络集成方式及混合模式； 4、物理按钮与系统主机进行匹配时，物理按钮无需与主机连接； 5、主机连接触摸屏支持触摸反向控制 6、允许按钮使用者选择分享单层或多层画面； 7、系统具有独立的3.5mm 及 SPDIF 音频输出接口，也可选择 HDMI 输出音频； 8、系统在分享画面时会短暂显示信号源用户名称； 9、支持 iOS/Android 系统的移动终端； 10、支持 Airplay。支持 Mirror OP 应用； 11、系统配备≥ 3个 USB 接口； 12、系统对安装以下操作系统的笔记本电脑兼容：Windows，32 位和 64 位；Mac OS。对安装以下操作系统的移动终端兼容：Android 4.1及更高的版本，iOS 7.0 及更高的版本； 13、系统支持的输出分辨率1920*1200； 14、系统可自动识别并匹配输出分辨率 15、系统可选择在 2.4GHz 或 5GHz 的频段内工作； 16、系统允许设置运行的 wifi 频道 17、可设置连接识别码，避免移动设备分享时误操作；	1	台	否

		18、系统采用 IEEE 802.11a/g/n 标准进行无线传输； 19、在开放空间中，系统主机和 USB 设备之间的距离 $\geq$ 30米； 20、支持对所有接入特定局域网的演示系统进行统一管理，能实现状态显示、状态监测、可设置固件升级日程、问题提醒、配置复制、批量配置； 21、系统使用 LED 指示灯明确指示用户的状态； 22、可以通过系统的设置界面查看组件状态并下载日志文件； 23、系统支持固件自动升级； 24、系统允许自定义主机开机画面； 25、系统允许设置待机时间；			
50	电源时序器	1、总输入 $\geq$ 32A, 每路工作输出 $\geq$ 10A (2KW) 2、每路开启延时为1秒 3、每路带独立应急开关按键； 4、带多用插座； 5、带 RS 232, 可控制每路开关或全开全关 6、可级联 7、内置防雷击和抗浪涌网路 9、1U 标准, 适配19英寸机柜	1	台	否
51	机柜 PDU	8路机柜 PDU	2	套	否
52	操作台	1、通风: 顶部配2个轴流风扇 2、底部进风口表面处理: 去油、脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 3、材质: 优质 $\geq$ 2mm 冷轧板柜体 4、载重: 静态载重能力300Kg 5、尺寸 (W $\times$ D $\times$ H): 600 $\times$ 600 $\times$ 2000mm	2	套	否
53	机柜	1、材质: 立柱及主框架采用优质冷轧钢板厚度 $\geq$ 1.5mm, 门板及面板采用 $\geq$ 1.2mm 冷轧钢板, 外表喷塑 2、尺寸根据现场需求定制。	1	套	否
54	线材辅料	包括但不限于: 1、专业音箱线缆400米: E3CVVJ 2 $\times$ 2.5, 导体采用 OFC 铜丝, 红黑两芯线对绞后, 加 PVC 护套的绞形喇叭线 2、话筒线600米: RCEVJP1 2 $\times$ 16/0.15 (0.302), 导体铜丝采用 OFC 铜丝, 导体规格16/0.15, 37缠绕屏蔽。外护套采用弹性 PVC 3、网线1箱: 6类非屏蔽双绞线 4、多芯信号缆200米: KCEYJ-P3V 8P (2 $\times$ 0.22), 多个讯道模拟音频线缆, 每讯道为二芯0.22的芯线及分项缠绕屏蔽, 颜色区分不同讯道。 5、配套桥架管材及施工辅料	1	批	否
55	施工调试	会议室及报告厅相关系统安装调试	1	项	否

五、质保期

投标人应承诺所有硬件至少三年免费质保、所有软件至少三年免费维护升级

六、售后服务及培训

1. 电话报修后4小时上门服务、24小时内排除故障，24小时无法排除故障则提供同等备品以保证正常使用。
2. 投标人应承诺所有硬件过保后按原价维修,所有软件过保后的维修升级按低于原价的10%进行，响应速度同保修期响应速度。
3. 投标人须需提供不少于2次的不限人数培训，培训内容须包括整体环境、使用操作、日常维护等。

七、交货期

1. 交货及项目完成时间：合同签订后 45 天内完成项目实施，达到验收标准；
2. 交货地点：北京语言大学

八、项目验收

1. 项目实施完成后，由中标人提交竣工报告（包括货物主要技术指标和运行性能的详细描述；中标人应当提供国家相关部门出具的设备检测报告、国家相关部门认证或公开宣传的印刷资料，并与验收文件共同装订成册）；项目进入1个月试运行期，试运行期满，无任何质量问题，双方组织验收，验收合格后双方签署验收报告，免费保修期从验收合格之日起计算。

2. 项目验收，由采购人组织专家组进行。

验收依据：招标文件、项目实施合同、厂家货物技术标准说明及国家有关的质量标准规定，均为验收依据。

货物验收：货物运抵采购人处后由双方对照采购清单及技术要求进行验收，中标人须提供验证投标产品是原装正品的方法或凭证。

系统验收：中标人根据招标要求完成设备安装、调试、测试等施工后，由采购人进行使用功能、性能、安全等方面的验收。

3. 验收时中标人必须派代表参加。

九、商品包装环保要求

1. 商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；
2. 商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能 需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；

3. 商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于 100mg/kg;
4. 商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物 (VOCs) 含量应不大于 5% (以重量计);
5. 塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色;
6. 纸质商品包装应使用 75%以上的可再生纤维原料生产;
7. 木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。

第七章 评标标准

本项目将按照招标文件第二章投标人须知中“五、开标及评标”、“六、确定中标”及本章的规定评标。

一、资格审查内容

序号	项目	投标人		
1	法人营业执照或其他资格证明			
2	税务登记证、组织机构代码证书			
3	法定代表人授权书			
4	投标人的财务状况报告			
5	社会保障资金缴纳记录			
6	依法缴纳税收的证明材料			
7	近三年投标人无重大违法记录的 书面声明			
8	未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务，与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的承诺书及附件			
9	信用记录			
10	投标保证金			
11	投标人未感染冠状病毒承诺书及附件			
12	其他资格条件（如有）			

二、符合性审查内容

序号	项目	评审合格标准
1	投标文件	1. 未出现投标文件内容不全或字迹模糊辨认不清，导致投标文件不满足招标文件实质性要求的。 2. 按照招标文件要求签字、盖章；由授权代表签署时附符合招标文件要求的授权委托书；递交的投标文件齐全。
2	投标报价的有效性	1. 递交一份内容相同且只有一个有效投标报价。 2. 报价未超过本项目预算批复金额或最高限价。 3. 报价未明显低于其他投标报价，投标人能合理说明或者能提供相关证明材料的，或者未被评标委员会认定为不合理的。
3	投标有效期	满足招标文件中的要求
4	附加条件	不存在采购人不能接受的附加条件
5	其他	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的

三、评分标准（满分100分）

评分项	序号	名称	评分标准	分值范围
商务部分	1	标书质量	有目录索引、页码无错乱、标题、编号、正文、表格等排版规范得2分，每出现一个错误扣0.2分，扣完为止。	0-2
	2	相关业绩	提供近三年（2017年08月1日起）与本项目类似的项目案例合同复印件并加盖投标单位公章（须提供合同首页、主要建设内容页、合同盖章页复印件加盖投标人公章），每个业绩1分，满分5分。	0-5
	3	政策法规	投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购节能产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件）加0.5分，最多加1分，否则不加分。 注：以上复印件均需加盖本单位公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。	0-1
			投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件）加0.5分，最多加1分，否则不加分。	0-1
服务部分	4	服务部分	根据投标人的售后服务、技术支持能力与承诺进行评价： 1. 售后服务保障体系及措施完善，技术支持能力强，服务响应快，响应程度高，优于采购需求的，得5分； 2. 售后服务保障体系及措施较好，技术支持能力较强，服务响应较快，满足采购需求，得3分； 3. 售后服务保障体系及措施基本符合招标要求，但技术支持能力和服务响应速度一般，得1分； 4. 投标文件中未提及售后服务相关内容，得0分。	0-5
技术部分	5	满足技术指标情况	（1）全部满足招标文件要求的，得满分51分； （2）★代表最关键指标，不满足每项扣3分，共7项最	0-51

			多扣21分； (3) #代表重要指标，不满足每项扣1分，共27项最多扣27分； (4) 无标识则表示一般指标项，一般指标项有一条不满足扣0.5分,最多扣3分； 漏报技术条款视为该条不满足。	
		技术实施方案	根据投标人所提供的实施方案的详尽程度、完善性、合理性、可靠性及是否满足招标文件要求等进行评审 实施方案的内容详尽、完善、合理、可靠，且满足招标文件要求得5分； 实施方案的内容较详尽，较完善，较合理，基本满足招标文件要求得3分； 实施方案的内容在完整性、合理性、可靠性等方面有欠缺的1分； 投标文件中未提供实施方案相关内容，得0分。	
价格部分	6	投标价格	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即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30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对小型和微型企业产品价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 监狱企业、残疾人福利性单位参与投标视同小型、微型企业，须提供相应证明文件的复印件，否则不考虑价格扣除。 对未在货物说明一览表中写明或未填写“中小企业声明函”的，在价格评审时不予考虑。	0-30